

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 1 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



# PROJECTE TÈCNIC

## AMPLIACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA CABANES

Adreça:

Zona esportiva municipal  
CABANES, 17491 (Girona)

Peticionari:



**AJUNTAMENT  
DE CABANES**

Redactor:

**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
josep.alegri@aparellador.org

Data:

ABRIL DE 2024

Volum:

1 / 1

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 2 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic      c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA      [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## INDEX

CAPITOL I.: MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	3
CAPITOL II.: MEMÒRIA CONSTRUCTIVA.....	13
CAPITOL III.: COMPLIMENT DEL CTE I D'ALTRES REGLAMENTS I DISPOSICIONS.....	22
CAPITOL IV.: ANNEX.....	39
CAPITOL V.: PLEC DE CONDICIONS.....	69
CAPITOL VI.: PRESSUPOST .....	87
CAPITOL VII.: PLÀNOLS .....	88

2



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 3 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## CAPITOL I. : MEMÒRIA DESCRIPTIVA.

3

### INDEX

1.1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE .....	4
1.1.1. Objecte del projecte tècnic.....	4
1.2. AGENTS DEL PROJECTE.....	4
1.2.1. Promotor.....	4
1.2.2. Redactor del projecte.....	4
1.3. INFORMACIÓ PRÈVIA .....	5
1.3.1. Emmarcament social.....	5
1.3.2. Descripció dels equipaments existents.....	5
1.4. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.....	8
1.4.1. Descripció general de l'edifici.....	8
1.4.2. Descripció dels accessos i vies d'evacuació.....	8
1.4.3. Descripció general de l'edifici. Estat actual.....	8
1.4.4. Descripció de la geometria de l'actuació. Proposta d'actuació.....	9
1.4.5. Relació de superfícies.....	9
1.5. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA.....	10
1.6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.....	10
1.7. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.....	10
1.8. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS. ASSAIGS.....	11
1.9. REVISIÓ DE PREUS.....	11
1.10. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.....	11
1.11. RESUM DE PRESSUPOST.....	11
1.12. CONCLUSIÓ.....	12



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 4 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic	c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA	<a href="mailto:josep@ap491arquitectura.cat">josep@ap491arquitectura.cat</a>
Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES

## 1.1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE.

### 1.1.1. Objecte del projecte tècnic.

L'objecte del projecte és l'ampliació de l'edifici de vestidors existent a la piscina municipal, que també donen servia al camp de futbol municipal. L'àmbit de l'actuació de reforma interior queda limitada als accessos compartits dels vestidors i lavabos de públic existents i exteriorment a les obres necessàries per l'adhesió de l'edifici ampliat a l'existent, i la seva interacció amb la coberta i façanes de l'edifici de vestidors més antic. L'ampliació consisteix en la construcció d'un nou volum adossat a l'existent, per allotjar dos vestidors més, una farmaciola i un vestidor d'àrbitres.

## 1.2. AGENTS DEL PROJECTE.

### 1.2.1. Promotor.

Nom: EXC. AJUNTAMENT DE CABANES  
c.I.F.: 41555648F  
Domicili: Plaça de l'Ajuntament, 11  
Codi postal: 17761  
Municipi: Cabanes  
Província: Girona

### 1.2.2. Redactor del projecte.

Nom: Josep Alegrí i Padern  
N.I.F.: 40436664L  
Domicili: C/ Aragó, 1  
Codi postal: 17491  
Municipi: PERALADA Alt Empordà  
Província: GIRONA  
Títol: ARQUITECTE TÈCNIC  
Col·legiat: 810 del COAIATG  
Correu electrònic: [jalegripadern@gmail.com](mailto:jalegripadern@gmail.com); [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)  
Telèfon: 607.188.310



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 5 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic	c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA	<a href="mailto:josep@ap491arquitectura.cat">josep@ap491arquitectura.cat</a>
Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES

### 1.3. INFORMACIÓ PRÈVIA.

#### 1.3.1. Emmarcament social.

Cabanes és un municipi de la comarca de l'Alt Empordà, a les Comarques Gironines. El municipi es troba situat al bell mig de la plana de l'Empordà, entre dos rius: la Muga i el Llobregat, cosa que ha comportat unes terres molt fèrtils. És, doncs, un poble majoritàriament agrícola, amb una topografia pràcticament plana que li confereix un paisatge de conreu de cereal, tant de secà com de regadiu, de gran bellesa i de gran protagonisme sobre la vila.

El sector agrari és el principal àmbit d'ocupació de la població del municipi, sempre amb el permís del sector terciari relacionat amb el turisme i la construcció.

Recentment la població ha sofert un gran augment per la proximitat de Figueres, fent de ciutat dormitori, cosa que ha comportat la presència de famílies joves, i per tant, un augment en la presència de l'esport al municipi, amb un club de futbol tant masculí com femení, essent aquest últim el més important i amb més solera, gaudint d'un futbol base de gran importància a la comarca i a la província.

5

#### 1.3.2. Descripció dels equipaments existents.

Aquesta zona o àmbit d'equipament esportius, es troba situada al nord del nucli urbà, en una zona de creixement suburbà amb fàcil accés i amb suficients places d'aparcament a l'altre costat del vial pel qual hi té accés, situat a migdia de la zona.

Coordenades UTM ETRS89 : 497786,20, 4684395,97

Aquesta instal·lació es troba catalogada en el cens d'equipaments esportius de Catalunya CEEC, amb el número de fitxa 1703070002.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 6 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

Actualment la finca corresponent als equipaments municipals, està formada per les parcel·les cadastrals 17033A00900084, 17033A00900085, 17033A00900106, i la 170033A009104, limita al nord-est amb el camí dels horts de l'aspres, a l'est amb polígon 9, parcel·les 92,91,90,89,88, 269 i la 000300500DG98D0001GH, a migdia amb el carrer de les Masies de Dalt, a ponent amb la finca cadastral 000300600DG98D0001QH, i amb la finca del polígon 9, parcel·la 83, i a tramuntana amb les parcel·les 107, 108 i 143 del polígon 9.



La parcel·la ocupada pels equipaments esportius és de forma irregular, en la qual s'hi troba un camp de futbol, una pista poliesportiva pavimentada, camp de futbol d'entrenament, una pista de petanca, la piscina municipal amb dos vasos, un per adults i un per infants, un magatzem municipal per ús de la brigada, una zona de vestidors que dona servei al camp de futbol amb una petita zona de bar, i els vestidors de la piscina municipal.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 7 de 531

## SIGNATURES

1 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7 - ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

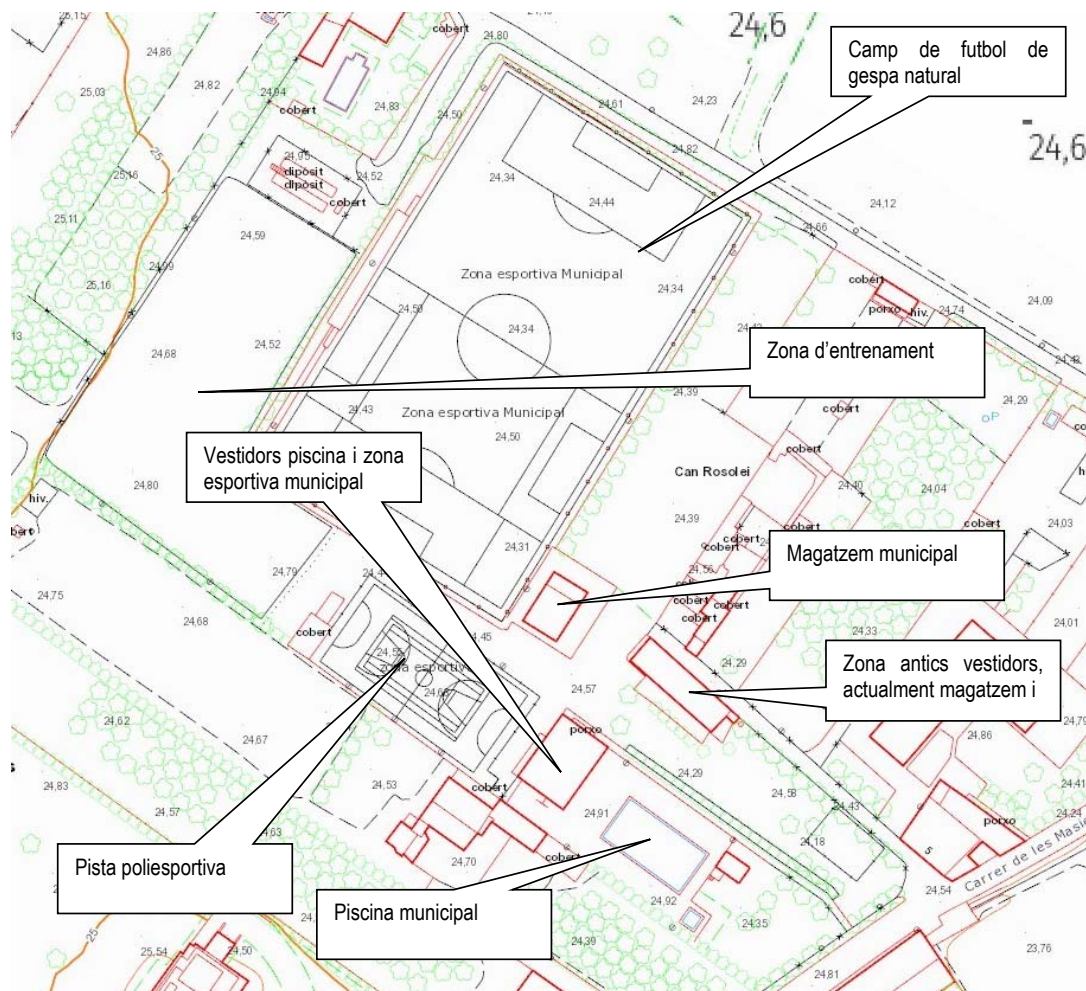
c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES



Actualment la zona esportiva municipal està formada per una camp de gespa natural de futbol reglamentari de 100x62 m, un camp de futbol 7 de 65x24 m, i camps d'entrenament. També compta amb una pista multiesportiva de 42x22 m de formigó, preparada per la pràctica de bàsquet, minibàsquet, Futbol sala, Handbol i bàsquet lliure 3x3, a més de la piscina municipal, amb un vas de 25x8 m de 6 carrers, i un vas petit de 3x3 m.

L'equipament esportiu també compta amb un servei de bar, i una zona d'aparcament.

En relació als vestidors, cal esmentar que únicament es disposa de dos vestidors col·lectius, i un vestidor individual, per tota la zona esportiva, la qual cosa fa molt difícil poder coordinar els esports federats amb la temporada d'estiu i per tant l'afluència de gent a la piscina municipal i a la pràctica dels altres esports oferts a la zona esportiva.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 8 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## 1.4. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.

### 1.4.1. Descripció general de l'edifici.

L'objecte del projecte és l'ampliació de l'edifici corresponent a l'edifici de serveis de la piscina municipal, on hi ha els vestidors d'aquest equipament, i que actualment també dona servei de vestidors, al camp de futbol, quedant-se insuficients davant de la gran demanda d'aquests espais d'higiene, resultat de la quantitat d'equips, majoritàriament femenins, de què disposa l'únic club futbolístic del municipi.

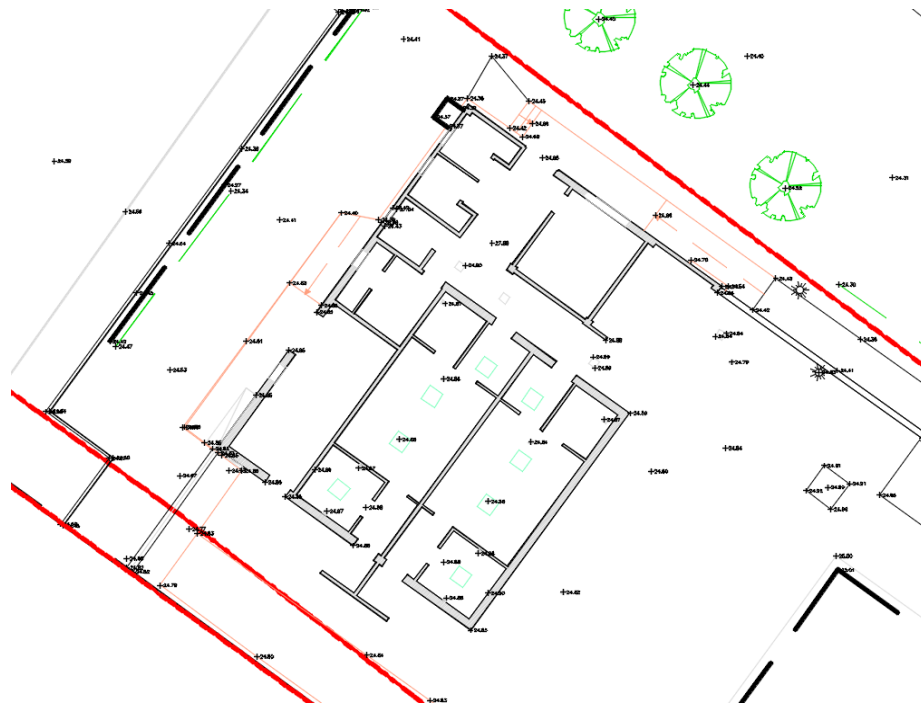
### 1.4.2. Descripció dels accessos i vies d'evacuació.

L'accés a la finca corresponents als equipaments esportius municipals, es fa de manera directa des del carrer de les Masies de Dalt, des d'on s'hi accedeix mitjançant una porta d'accés a peu i d'un portal metàl·lic, accedint a un primer espai enjardinat a on hi ha el dipòsit de gas propà.

Des d'aquest pati, mitjançant un pas pavimentat s'arriba a l'accés a la piscina, que es fa accedint mitjançant una rampa que porta a l'edifici a on hi ha els serveis públics, els vestidors, el bar i la zona de serveis tècnics, a on hi ha la centralització de les instal·lacions.

### 1.4.3. Descripció general de l'edifici. Estat actual.

L'edifici existent on es preveu fer la intervenció descrita, és un edifici de planta rectangular, de 16,35 m de llargada per una amplada de 11,95 m, fent una superfície construïda d'uns 195 m<sup>2</sup>, en una sola planta, distribuïts en un espai longitudinal en "L", central formant l'accés a la piscina, amb una zona de porxo, un espai destinat a recepció, administració i bar, dos espais de vestidors, dos espais destinats a serveis públics, una farmaciola, un petit magatzem i la sala d'instal·lacions i magatzem.







Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

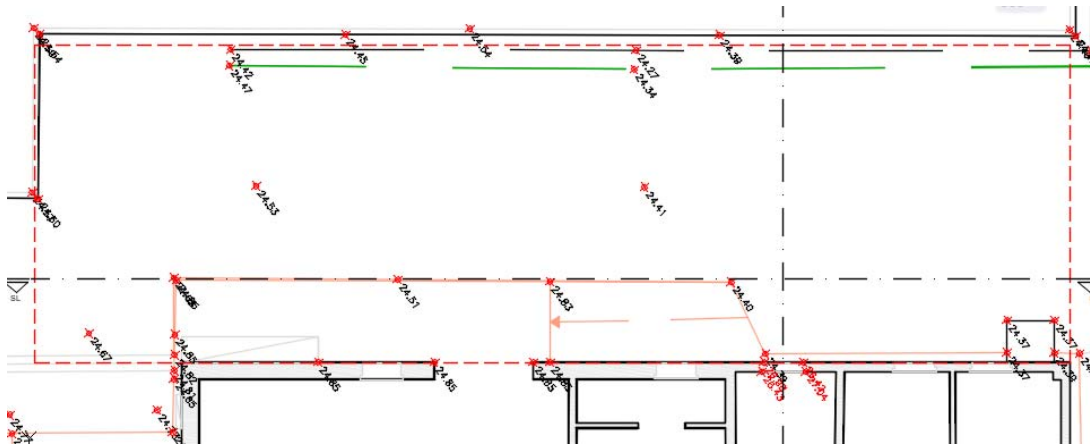
Zona esportiva municipal

CABANES

L'edifici té un envoltent format per parets ceràmiques amb un acabat exterior de monocapa colorejats, i una coberta amb impermeabilització amb làmines de betum auto protegides amb material mineral.

#### 1.4.4. Descripció de la geometria de l'actuació. Proposta d'actuació.

L'espai previst per la ubicació dels nous vestidors, és al costat i limitant amb els actuals vestidors de la piscina municipal, com a ampliació d'aquesta edificació i per tal de poder aprofitar part de les instal·lacions energètiques i de serveis d'aquest edifici, per la qual cosa, es preveu ampliar el cos edificat existent, per la cara de tramuntana, i en concret en l'espai comprès entre aquesta edificació de serveis i la pista poliesportiva pavimentada.



Es preveu l'ampliació de l'edificació amb un cos edificat de planta baixa, de mides d'aproximadament 19,02 m de llargada per 5,80 m d'amplada, és a dir de 110,32 m<sup>2</sup>.

#### 1.4.5. Relació de superfícies.

El programa funcional previst consisteix en la formació d'uns cos nou edificat per l'ampliació de l'existent, en el qual s'hi desenvolupi el següent programa:

##### Distribuïdor:

Un distribuïdor que comuniqui amb l'actual cos de vestidors de la piscina, d'una superfície de 10,96 m<sup>2</sup> de superfície útil i que doni accés a les peces de nova formació següents:

##### Vestidor 1:

Vestidor situat entrant a la dreta, de 31,11 m<sup>2</sup> de superfície útil, amb una capacitat lineal de bancs de fins a 22 persones, amb un cos de dutxes de fins a 6 unitats, dos lavabos, i dotat d'un servei adaptat independent amb un wc, una dutxa i un lavabo.

##### Vestidor 2:

Vestidor situat entrant a la dreta, de 34,28 m<sup>2</sup> de superfície útil, amb una capacitat lineal de bancs de fins a 24 persones, amb un cos de dutxes de fins a 6 unitats, dos lavabos, i dotat d'un servei adaptat independent amb un wc, una dutxa i un lavabo.

##### Vestidor àrbitre:

Vestidor de 7,14 m<sup>2</sup> de superfície útil, amb zona de sec i zona de peus molls, equipat amb equip de dutxa, lavabo i inodor, adaptat.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 10 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

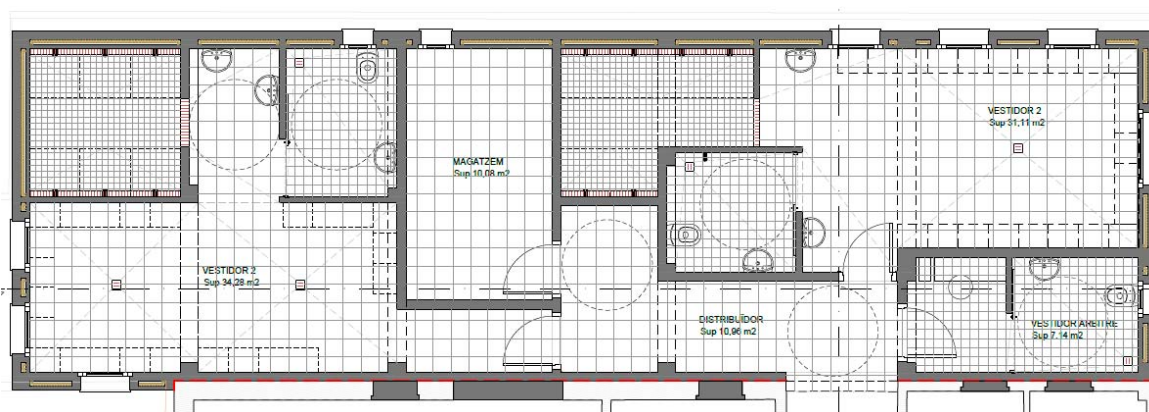
Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

### Magatzem:

Magatzem de 10,08 m2, per la guarda i custòdia de material esportiu i equipacions si s'escau.



10

Que amb tot, la superfície construïda nova de l'ampliació és de 110,35 m2.

### 1.5. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA.

"En compliment de l'article corresponent de la Llei 3/2007, de 4 de juliol, d'Obra Pública i dels articles 105 i 107 del Reglament general de la llei de contractes del sector públic, es fa constar que l'obra definida en el present projecte és completa per entendre que comprèn tots i cadascun dels elements necessaris i que, per tant, és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general i públic que li correspon."

### 1.6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.

A criteri del tècnic redactor i segons el Text refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovada a través del RDL 3/2011 de 14 de novembre que determina que no és requisit indispensable que l'empresari estigui degudament classificat en obres de valor estimat inferior a 350.000€, es considera que no és necessària la presentació de classificació.

Tot això, sens perjudici de la necessària aportació d'una relació i justificació d'obres amb característiques, pressupostos i ubicades a poblacions de similars condicions en els últims 5 anys, com a condició indispensable per a l'acreditació de la solvència tècnica de l'empresa ofertant.

### 1.7. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

La durada de les obres serà la que s'indiqui en el Plec de Clàusules Administratives Particulars que es fixin en la seva adjudicació i en el seu defecte, la que s'indicarà en el Plec de Condicions de l'obra.

Tret que es determini el contrari es considera adequada un termini d'execució de 8 mesos per efectuar tota l'obra.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 11 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic	c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA	<a href="mailto:josep@ap491arquitectura.cat">josep@ap491arquitectura.cat</a>
Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES

### 1.8. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS. ASSAIGS.

Per part de la Direcció d'Obra es portarà el control de qualitat dels materials mitjançant l'execució dels assaigs i proves que es cregui oportunes, d'acord amb les condicions fixades en els Plecs i Normes aplicables i fins un import de l'1% del Pressupost d'Execució Material de les obres, amb càrrec al Contractista Adjudicatari.

### 1.9. REVISIÓ DE PREUS.

D'acord amb les característiques de l'obra i el termini d'execució previst no es proposa revisió als preus inclosos en el present projecte.

11

### 1.10. JUSTIFICACIÓ DE PREUS.

La justificació de tots i cadascun dels preus amb els quadres en funció de costos de materials, ma d'obra, maquinària i rendiment previst, es presenten en el present document, al capítol de pressupost.

### 1.11. RESUM DE PRESSUPOST.

Nº	Denominació	Import
01	Treballs previs i implantació .	614,40 €
02	Enderrocs .	1.918,38 €
03	Moviment de terres .	1.838,72 €
04	Fonaments .	5.408,65 €
05	Sanejament .	9.770,70 €
06	Estructura .	19.176,90 €
07	Paletaeria .	16.135,05 €
08	Coberta .	10.913,36 €
09	Paviments .	6.114,43 €
10	Revestiments .	18.227,46 €
11	Instal.lacions electricues .	5.869,60 €
12	Instal.lacions de ventil.lació i extracció .	774,14 €
13	Instal.lacions de fontaneria i acs .	16.594,79 €
14	Instal.lacions d'enllumenat .	3.448,47 €
15	Fusteries .	6.821,93 €
16	Serralleria i mobiliari .	6.188,56 €
17	Ajudes i altres partides .	1.355,05 €
18	Seguretat i salut .	2.702,11 €



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 12 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES
<b>Total Pressupost d'Execució Material</b>		<b>133.872,70 €</b>
	Despeses Generals 13,000 %	17.403,45 €
	Benefici Industrial 6,000 %	8.032,36 €
<b>Total Pressupost de Contracta</b>		<b>159.308,51 €</b>
	I.V.A 21,000 %	33.454,79 €
<b>Total Pressupost de Licitació</b>		<b>192.763,30 €</b>

Puja el present Pressupost de Licitació a l'expressada quantitat decent noranta-dos mil set-cents seixanta-tres amb trenta Euros

12

### 1.12. CONCLUSIÓ.

Amb tot el que s'ha exposat en el present projecte i en els documents que s'acompanyen s'estima suficientment detallat perquè serveixi de base a la contractació i efectiva construcció de les obres

JOSEP ALEGRÍ PADERN, arquitecte tècnic i enginyer de l'edificació.  
Peralada, abril de 2024

JOSEP ALEGRÍ  
PADERN -  
DNI  
40436664L

Firmado digitalmente por  
JOSEP ALEGRÍ PADERN - DNI  
40436664L  
Nombre de reconocimiento  
(DN): c=ES, sn=ALEGRI  
PADERN, givenName=JOSEP,  
serialNumber=DCEES-4043666  
4L, cn=JOSEP ALEGRI PADERN  
- DNI 40436664L  
Fecha: 2024.07.21 12:41:40  
+02'00'



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 13 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic      c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA      [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## CAPITOL II..... : MEMÒRIA CONSTRUCTIVA.

### INDEX

2.1. CONSIDERACIONS GENERALS .....	14
Compliment del codi tècnic .....	14
2.2. TREBALLS PREVIS .....	14
2.2.1. Treballs previs .....	14
2.2.2. Enderrocs .....	14
2.2.3. Anivellament del terreny .....	15
2.2.4. Excavacions .....	15
2.2.5. Compactació de terres .....	15
2.2.6. Transport de terres .....	15
2.3. SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI .....	16
2.3.1. Estudi geotècnic .....	16
2.4. SISTEMA ESTRUCTURAL .....	16
2.4.1. Resistència i estabilitat .....	16
2.4.2. Aptitud de servei .....	16
2.5. SISTEMA ENVOLVENT .....	16
2.5.1. Definició dels subsistemes de l'edifici projectat .....	16
2.6. SISTEMA D'INSTALL·LACIONS .....	18
2.6.1. Aigua .....	18
2.6.2. Climatització .....	18
2.6.3. Instal·lació elèctrica i d'enllumenat .....	18
2.6.4. Instal·lació contra incendis .....	19
2.6.5. Instal·lació de senyalització i evacuació .....	20
2.6.6. Instal·lació de ventilació .....	20
2.6.7. Instal·lació de sanejament .....	20
2.7. SISTEMA D'ACABATS .....	20
2.7.1. Envans de distribució .....	20
2.7.2. Enguixats i falsos sostres .....	20
2.7.3. Paviments i enrajolats .....	20
2.7.4. Fusteria interior i exterior .....	21
2.7.5. Pintura i acabats .....	21

13



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 14 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## 2.1. CONSIDERACIONS GENERALS.

### Compliment del codi tècnic.

Les solucions adoptades en el projecte tenen com a objectiu que l'edifici disposi de les prestacions adequades per garantir els requisits bàsics de qualitat que estableix la Llei 38/99 d'Ordenació de l'Edificació, aquests requisits són relatius a la funcionalitat, seguretat i habitabilitat, i s'estableixen amb el fi de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient.

En compliment de l'article 1 del Decret 462/71 del Ministerio de la Vivienda, "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", i també en compliment de l'apartat 1.3 de l'annex del Codi Tècnic de l'Edificació, es fa constar que en el projecte s'han observat les normes sobre la construcció vigents, i que aquestes estan relacionades a l'apartat de Normatives Aplicables d'aquesta memòria.

En la present memòria constructiva es defineixen els sistemes de l'edifici i es concreten els seus requisits específics i prestacions de les solucions adoptades.

Ens els plànols, els Amidaments i al Pressupost es determinen en detall les prescripcions de cada partida d'obra. En la següent memòria només es fa un resum descriptiu sobre el procés de posta en obra del projecte i afegint-hi alguns advertiments útils per l'execució, sense que sigui un document substitutiu de les memòries específiques, essent per tant un text complementari.

## 2.2. TREBALLS PREVIS.

### 2.2.1. Treballs previs.

Previ a l'inici dels treballs, es realitzarà la senyalització i el tancat de l'obra i es disposaran les mesures prèvies en matèria de seguretat i salut, s'adequaran els accessos a l'àmbit d'intervenció i es prepararan les superfícies exteriors corresponents per la càrrega, descàrrega, dels abassegaments i dipòsit de materials, etc.

Previ a l'inici dels enderroc es procedirà a realitzar cales puntuals per verificar i preveure el possible estintolament necessari mitjançant l'apuntament del sostre de l'edifici existent, segons indicacions de la documentació gràfica d'estructura i de la DF.

A nivell d'instal·lacions es verificarà que no hi ha canalitzacions d'aigua, electricitat o sanejament que passin per l'interior de les zones objecte d'enderroc, i/o que serveixin altres zones a mantenir.

### 2.2.2. Enderrocs.

Les actuacions que es preveuen realitzar s'han indicat en un plànol específic d'enderrocs.

#### Elements exteriors

Enderroc dels elements exteriors, formats per l'armari exterior de les bombones de butà situat al costat de la sala d'instal·lacions, la rampa que dona accés a la porta del magatzem actual i l'aigüera o punt d'aigua d'obra situat a la cantonada nord-est de l'edifici existent.

#### Fusteries i elements de serralleria

Desmuntatge de la porta d'obra metàl·lica del magatzem, i de les fusteries de fusta dels serveis públics existents que donen a la paret nord de l'edifici actual.

#### Paret de tancament i de càrrega

Enderroc de la part de paret ceràmica que ha de permetre el pas de l'edificació existent a la part de l'ampliació. Previ a l'enderroc s'apuntalarà el sostre. L'enderroc s'executarà segons indicacions de plànols d'estructura.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

#### Revestiments

Arrencada de l'enrajolat de les parets de l'espai per on es realitzarà la connexió amb la zona d'ampliació, i també del revestiment continu de morter colorejat existent a la paret mitgera per on s'adossarà la nova edificació.

#### Instal·lacions

Es desmuntarà les instal·lacions de ventilació dels serveis públics existents, actualment formada per dos extractors situats a paret, a les dues finestres dels dos serveis. El desmuntatge es farà des de la presa de cada aparell fins al muntant o arqueta de connexió.

Es desmuntarà la totalitat de la xarxa elèctrica interior fixa en superfície, cablejat, tubs, mecanismes, caixes i accessoris, de la zona afectada per la connexió de l'edifici existent amb la zona d'ampliació.

Previ al desmuntatge de qualsevol instal·lació o element d'instal·lació, es verificarà que aquest no afecta la instal·lació a mantenir.

#### Gestió de residus

Els residus generats per l'enderroc es gestionaran fora de l'obra en dipòsits autoritzats.

La càrrega de la runa s'efectuarà mecànicament sobre camions o amb contenidors, i la runa es traslladarà i dipositarà al dipòsit autoritzat més proper.

Es procurarà reutilitzar a l'obra materials residus de la pròpia obra o provinents d'altres activitats (petris, ceràmics, àrids, siderúrgics, etc.) sempre que es pugui garantir una qualitat superior o igual al producte al que substitueixin.

#### Serveis afectats

Es preveu trobar a la zona de l'ampliació, l'arribada de l'aigua i del subministra de gas des del dipòsit de propà de la finca, la qual cosa comportarà que s'hagin de realitzar les operacions de moviment de terres, amb suma cautela i un cop s'hagin localitzat les dues xarxes de subministrament.

Un cop es localitzin, s'hauran de senyalitzar i protegir, de tal manera que no afectin a la realització dels fonaments, deixant les baines i proteccions necessàries perquè puguin subsistir entre els fonaments.

#### Replanteig

El projecte preveu que el nivell del paviment interior de l'edifici a ampliar sigui el mateix que el paviment existent a l'edifici al que s'adossa l'ampliació, per tal de no crear cap barrera arquitectònica.

#### 2.2.3. Anivellament del terreny.

Es preveu una neteja de terra vegetal, amb una profunditat aproximada de entre 15 i 20 cm, que permetrà situar la cota superior dels fonaments a realitzar, coincidint amb la cota de la caixa de paviment.

#### 2.2.4. Excavacions.

Es preveu realitzar les excavacions necessàries per la fonamentació superficial prevista, sabates corregudes, amb una profunditat de 70 cm, per sota de la cota d'acabat.

També es preveu fer l'excavació de les rases d'instal·lacions necessàries per la xarxa d'evacuació d'aigües residuals i també pluvials, que es situïn per sota de la cota superior dels fonaments, així com les necessàries per les arquetes i pous d'aquestes dues xarxes.

#### 2.2.5. Compactació de terres.

En aquest projecte, no hi ha compactació de terres a realitzar, ja que es preveu la formació de la caixa de paviment, mitjançant col·locació d'una subbase amb graves, com a recolzament de la solera no estructural a realitzar.

#### 2.2.6. Transport de terres.

Es preveu la gestió de les terres sobrants, mitjançant el transports d'aquestes fins al dipòsit autoritzat més proper.





Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic	c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA	<a href="mailto:josep@ap491arquitectura.cat">josep@ap491arquitectura.cat</a>
Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES

### 2.3. SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI.

#### 2.3.1. Estudi geotècnic

S'ha disposat de l'estudi geotècnic corresponent a l'execució de l'edifici de la piscina, el qual s'ha considerat adequat en tant que edifici al qual s'adossa la nova edificació prevista com a ampliació de l'existent.

### 2.4. SISTEMA ESTRUCTURAL.

#### 2.4.1. Resistència i estabilitat.

Estructuralment, la fonamentació es resol mitjançant sabates corregudes de formigó armat abocat en obra. Les parets de càrrega es resolen amb obra de fàbrica de maó calat, amb acabat per revestir per la cara exterior, incloent-hi els massissats verticals i els congreus horitzontals necessaris per tal de garantir el monolitisme del conjunt. El sostre es resol amb un forjat de semibiguetes de formigó pretensat, revoltons de morter i capa de compressió de formigó.

Per no carregar en excés la fonamentació existent, es preveu pujar una paret de càrrega adossada a la paret mitgera existent, la qual descansarà sobre la fonamentació nova a realitzar, també adossada a l'existent, preveient la connexió d'ambdues fonamentacions perquè disposi d'una capacitat portant suficient.

S'han realitzat cales a la fonamentació d'aquest mur que han permès comprovar que el seu dimensionat no és suficient per a les noves càrregues transmeses, i per tant cal suplementar aquesta, recalçant la fonamentació a la que s'adossa.

#### 2.4.2. Aptitud de servei.

La fonamentació haurà de sobrepassar el nivell de reblerets superficials, preveient pous de fonamentació en cas que sigui necessari. Caldrà prestar una atenció especial a la identificació correcta dels diferents estrats i a la determinació de la cota d'assentament de la fonamentació.

Per sobre la fonamentació correguda, es preveu la formació d'un muret de blocs de morter de 30 cm de gruix, armat i formigonat, com a perímetre de la caixa de paviment i les soleres.

Es preveu que l'estructura horitzontal es recolzi sobre parets de càrrega transversals preveient les bigues planes previstes en el projecte per permetre els passos necessàries entre els diferents espais funcionals previstos.

### 2.5. SISTEMA ENVOLVENT.

#### 2.5.1. Definició dels subsistemes de l'edifici projectat.

##### Envolvent sota rasant:

##### Soleres


Es preveu una caixa de paviment, formada per una subbase de grava, perimetrada pels murets de bloc de morter disposats sobre els fonaments correguts.

Per sobre es preveu una capa de morter de neteja de 10 cm de gruix, la barrera font el gas radó amb una làmina bituminosa de betum additiva amb acabat plàstic per les dues cares la-30-al amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, i un geotèxtil forma per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sens adherir.

També es preveu un aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 60 mm de gruix, resistència a compressió  $\geq 300$  kpa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m<sup>2</sup>·k/w, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, amb un altre geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit i lligat mecànicament de 140z 190 g/m2.





DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 17 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

Per sobre, s'executarà una solera de formigó HA-25/B/20/x3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix armada amb una malla de diàmetre 6. c/15 cm. d'acer en barres corrugades B 500 SD de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

**Sobre rasant- Façanes:**

Façanes formades per parets de tancament o de càrrega de dos ulls de ceràmica. Un full exterior de paret ceràmica de maó perforat tipus "gero" de 290x140x100 mm, per revestir, i una fulla interior formant un envà ceràmic de tancament de 7 cm de gruix amb supermaó de 500x200x70 mm, també per revestir.

Les façanes portaran un aïllament format amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica  $\leq 0.036$  W/(m·K), resistència tèrmica  $\geq 1,667$  m<sup>2</sup>·K/W, amb paper kraft imprès, col·locat amb fixacions mecàniques

17

**Sobre rasant- Coberta:**

Pel que fa a la trobada entre les dues cobertes, l'existent i la nova, es preveu el sanejament i reparació de la trobada de la coberta de l'edifici existent. Els treballs consistiran a l'enretirada de les rajoles de ceràmica de tot el lateral, el sanejament de la zona amb reparació de les zones on el morter hagi saltat. La làmina asfàltica de la coberta de la zona amplificada es retornarà pel lateral seguint les indicacions anteriors, i cobrint la trobada entre els dos murets perimetrals. Finalment es col·locarà un remat de planxa metàl·lica que agafi les dues parets.

La coberta del nou volum estarà formada de les següents capes:

- C1. Suport resistent – forjat de semibiguetes i revoltos de morter de ciment
- C2. Formació de pendents amb formigó cel·lular.
- C3. Aïllament tècnic amb placa d'escuma de polisocianurat, de 35 kg/m<sup>3</sup> de 60 mm de gruix amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior, amb fixacions mecàniques.
- C4. Membrana per a impermeabilització de cobertes ga-5 segons una 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m<sup>2</sup> formada per làmina de betum modificat lbm (sbs)-40/g amb una armadura fv de feltre de fibra de vidre de 60 g/m<sup>2</sup> i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat lbm (sbs)-24-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m<sup>2</sup>, adherides amb oxiasfalt oa 80/25, prèvia imprimació.

Remats perimetrals

Les parets perimetrals de la coberta es resolen amb bloc de formigó.

Coronaments

Els coronaments de les parets perimetrals es resolen amb una planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix.

Recollida d'aigües pluvials

Les aigües pluvials es recullen en tres baixants amb boneres sifòniques d'etilè diè (epdm) de 120 a 150 mm de diàmetre amb tapa anti-grava de plàstic. La bonera anirà col·locada amb fixacions mecàniques i segellada a la impermeabilització.

Es col·locaran dos sobreeixidors formats per gàrgoles d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm<sup>2</sup> i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització.

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.cat](mailto:josep.alegri@aparellador.cat)



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 18 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic	c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA	<a href="mailto:josep@ap491arquitectura.cat">josep@ap491arquitectura.cat</a>
Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES

## 2.6. SISTEMA D'INSTAL·LACIONS.

Actualment l'edifici de vestidors existent, que es troba en funcionament, està dotat amb les instal·lacions elèctrica i d'enllumenat, de llaueria (AFS i ACS), generació d'ACS a través de caldera de gas i sanejament. També hi ha enllumenat d'emergència i seguretat.

Es tracta d'un edifici d'ús temporal, només operatiu a l'estiu ja que les piscines municipals són descobertes; per aquest motiu no està prevista la seva climatització ja que, a més, aquestes dependències tenen sempre oberts els tancaments exteriors.

Per tant, amb la ampliació prevista, no es preveu intervenir en les instal·lacions actuals que són existents i per tant, totes les instal·lacions de la part amplificada, es farà, amb sistema d'instal·lacions independents, únicament amb la connexió de la producció d'ACS, tot i que amb una nova caldera però connectant les dues xarxes per tal de que en el cas d'averia d'una de les calderes, tota la instal·lació pugui funcionar amb l'altre caldera, adequant si s'escau la xarxa d'electricitat a nivell de quadre general, als nous requeriments i al marc normatiu actual

18

### 2.6.1. Aigua.

Les instal·lacions d'aigua estaran formades per tubs multicapa amb les unions degudament premsades i comprovades. Aniran penjades al sostre sempre que es pugui i fins al punt de presa d'aigua per l'interior dels envans. Seran imprescindibles les aixetes de pas a l'entrada de cada local humit.

### 2.6.2. Climatització.

No es preveu un sistema de climatització

### 2.6.3. Instal·lació elèctrica i d'enllumenat.

La dotació prevista a tot l'àmbit propi del programa ubicat a l'àmbit dels vestidors amplifcats, s'hi preveu un enllumenat interior, segons REBT i instruccions complementàries, a base de canalitzacions i suports traçats majoritàriament a l'espai del cel ras.

Il·luminació a les dependències de petites dimensions per mitjà de la instal·lació de diferents lluminàries fixes encastades al sostre, amb tecnologia LED. A les dependències de majors dimensions (àmbit comú de cadascun dels vestidors) s'instal·laran pantalles estanques, també amb tecnologia LED.

Tots els espais interiors es dotaran amb el corresponent enllumenat d'emergència.

El subquadre de distribució i control s'instal·larà a l'accés a la part amplificada, (distribuïdor), alimentat des del quadre general existent a l'edifici actual.. A partir del subquadre de l'entrada de la zona amplificada, es derivaran les corresponents línies. Cadascuna d'aquestes línies estaran proveïdes dels seus corresponents dispositius de comandament i protecció.

Per lo que fa als receptors d'enllumenat als espais interiors, s'han previst les següents llumeneres, en funció dels espais i els usos:

1. Recintes tancats, llumeneres fixades al sostre, tipus Planox ECO de la casa RZB o equivalent amb grau de protecció: IP 66, Classe de protecció: II, Protecció contra cops: IK08, Test de Filament: 850 °, amb un total de 20 unitats (7 unitats al vestidor 2, 2 unitats a la farmaciola, 3 unitats al distribuïdor, 6 unitats al vestidor 1, i 2 al vestidor d'àrbitres), i disposades per afavorir la màxima flexibilitat de l'ús de l'espai, en funció de cada proposta d'activitat; en aquest sentit s'han previst enceses diferents per a cada recinte.
2. Està prevista també la instal·lació de diverses unitats d'enllumenat d'emergència i senyalització autònoms amb una intensitat lluminosa mínima no inferior a 175lumens, grau de protecció IP-55 i classe II segons la distribució assenyalada als plànols.

Per tal de complir el Codi Tècnic, concretament el document bàsic HE-3 referent a l'eficiència energètica de les instal·lacions es realitzarà el càlcul del valor de l'eficiència energètica de la instal·lació VEEI.

El valor d'eficiència energètica de la instal·lació es calcularà segons l'expressió següent:

$$VEEI = P \times 100 / S \times E_m$$



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)





Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

- P és la potència total instal·lada en làmpades més els equips auxiliars (W)
- S és la superfície a il·luminar (m2)
- Em és la luminància mitjana horitzontal (lux)

I la il·luminació a instal·lar complirà un valor **VEEI** inferior a 4 per als usos incorporats en aquesta intervenció.

- La potència instal·lada en il·luminació, tenint en compte la potència de làmpades y equips auxiliars, no superarà el valor de 10 W/m2 segons la taula 2.2.
- Sistemes de control i regulació

Les instal·lacions d'il·luminació disposaran, per a cada zona, d'un sistema de control i regulació amb les següents condicions:

- tota zona disposarà almenys d'un sistema d'encès i apagat manual.  
Tota zona disposarà d'un sistema d'encesos per horari centralitzat en cada quadre elèctric.  
Les zones d'ús esporàdic disposaran d'un control d'encès i apagat sistemàticament de detecció de presència temporitzat o sistema de pulsador temporitzat;*
- s'instal·laran sistemes d'aprofitament de la llum natural, que regulin proporcionalment i de manera automàtica per sensor de lluminositat el nivell d'il·luminació en funció de l'aportació de llum natural de les lluminàries de les habitacions de menys de 6 metres de profunditat i en les primeres línies paral·leles de lluminàries situades a una distància inferior a 5 metres de la finestra segons les condicions establertes en aquesta Secció.*

Les lluminàries a instal·lar compliran els valors màxims de VEEI, potència màxima de la instal·lació i estaran dotades de sistemes de control i regulació que permetin complir les anteriors disposicions. També s'elaborarà un pla de manteniment (reposició, neteja, etc.).

Les preses de corrent seran per una tensió de servei de 250V i intensitats nominals 16A, proveïdes de preses de terra laterals. Totes les parts accessibles de les preses seran de material aïllant.

Les proteccions contra sobreintensitats i curtcircuits s'utilitzaran interruptors automàtics amb corba tèrmica de tall omnipolar, inclòs el conductor neutre o compensador, col·locats a l'origen dels circuits del propi quadre general de distribució, conforme als esquemes elèctrics unifilars adjunts, de forma que es garanteixi el límit d'intensitat de corrent admissible pel conductor d'acord amb la ITC-BT-22 punt 2.1.

El quadre dels vestidors estarà proveït de protecció contra sobretensions permanents i transitòries que es transmeten per les xarxes de distribució i que s'originen fonamentalment a conseqüència de les discontinuïtats del conductor neutre, descàrregues atmosfèriques, commutacions de xarxes i els seus defectes d'acord amb les exigències de la ITC-BT-23.

Pel que fa a la protecció contra contactes directes i indirectes es realitza mitjançant la posada a terra de les masses, associant-les a un interruptor diferencial amb la sensibilitat adequada en funció de la zona de cobertura de la protecció.

#### 2.6.4. Instal·lació contra incendis


S'instal·laran els elements interiors necessaris de protecció contra incendis, segons especifica el CTE SI. Es justifica en el corresponent apartat, atenent el seu ús, superfícies i ocupació.

Els mitjans de protecció contra incendis adoptats en la part de l'edifici que tindrà ús, seran segons el que estableix el CTE, Secció SI4, apartat 1 Taula 1.1

Dotació d'extintors manuals de pols seca polivalent, de càrrega 6kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret, ubicats almenys cada 15m des de qualsevol origen d'evacuació: 2 unitats en total i la seva corresponent senyalització. Dotació d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, ubicat al costat del quadre elèctric.

Els extintors es subjectaran sempre que sigui possible als paraments de l'edificació de forma que l'extrem superior de cadascun, es trobi a una alçada del nivell del paviment inferior a 1,7m i seran senyalitzats convenientment mitjançant una placa fotoluminiscent de PVC rígida i adhesiva de 0,5mm de gruix, amb el pictograma que li correspongui d'acord amb la norma UNE 23.033, essent les seves dimensions les indicades a la norma UNE 81501.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 20 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

Els extintors són de marca i model homologat, mantenint-se en perfecte estat de funcionament pel que deuran ser objecte de revisions periòdiques, d'acord amb la normativa d'aplicació.

Pel que fa a boques d'incendi, columna seca, alarma d'incendi, detecció d'incendi, extinció automàtica, ascensors d'emergència, hidrants exteriors, etc., no correspon la seva aplicació donat l'ús de l'edifici, la superfície de la planta i les característiques dels elements d'evacuació.

### 2.6.5. Instal·lació de senyalització i evacuació.

Es dotarà l'interior de les dependències de la planta amb la corresponent senyalització per l'evacuació dels ocupants.

### 2.6.6. Instal·lació de ventilació

Es preveu un sistema de ventilació de les peces interiors que no disposin de ventilació natural directa a l'exterior, mitjançant la ventilació forçosa amb ventiladors-extractors monofàsics model Silentub-100 "S&P", potència màxima de 12 W, cabal màxim de 100 m³/h.

Aquestes peces són les corresponents a la cambra higiènica del vestidor 1, i als lavabos públics de l'edifici existent, que amb l'ampliació perden la ventilació natural de que disposen.

### 2.6.7. Instal·lació de sanejament.

La instal·lació de sanejament consisteix en l'evacuació de les aigües residuals dels vestidors projectats, es traçarà la xarxa d'evacuació en regates pel parament i en regates pel paviment. Aquesta xarxa s'haurà de connectar, amb una nova connexió, i mitjançant una nova arqueta sifònica, amb la xarxa existent, no de l'edifici existent, si no directament a la xarxa exterior, per tal d'evitar una insuficiència de cabalímetre de la xarxa de l'edifici existent.

S'utilitzarà sempre tubs de PVC de pressió sèrie C. Les unions i els canvis de direcció s'ha de fer amb peces especials, amb junts de cautxú o coles sintètiques impermeables de gran adherència, i a les zones a on els col·lector passin soterrats sota la solera seran amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4.

## 2.7. SISTEMA D'ACABATS.

### 2.7.1. Envans de distribució.

Els envans de distribució seran d'obra ceràmica, per no entrar amb un altre element constructiu que no sigui existent en l'edifici actual, seguint per tant una construcció tradicional.

### 2.7.2. Enguixats i falsos sostres.

Es preveu l'enguixat de tots els sostres, a bona vista amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6, i no es preveu la col·locació de cel-rasos, ja que totes les instal·lacions aniran vistes.

### 2.7.3. Paviments i enrajolats.

Els paviments interiors, es preveuen amb la formació de pendents a les cambres humides i als vestidors, i amb recrescut de morter a les zones planeres. L'acabat del paviment serà amb peces de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, de 15x15 cm i de 30x30 cm, en funció del grau d'humitat a que estigui exposat, del grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE i C2, i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

A les zones amb enrajolat vertical, es preveu també la peça de mitja canya de 20x7cm del mateix material.

Color a decidir per la DF. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la DF



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17491) PERALADA [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

Als paraments verticals de les zones humides, es preveu l'enrajolat amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, 15x15 i 30x30, en funció del lloc, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Colors i models a decidir per la DF.

#### 2.7.4. Fusteria interior i exterior.

Pel que fa la fusteria interior, es preveu la col·locació de portes de 80x210 cm de forat de pas, formades per una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic HPL i pany de cop i clau mestrejada, i una porta interior d'una fulla cega corredissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic HPL, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior .

Pel que fa a les fusteries exteriors, aquestes estaran formades per fulles d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicables de eix horitzontal i fix, sistema amb fulla oculta COR 60 i FIX "CORTIZO SISTEMAS" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic T-5, de color a escollir per la DF.

21

#### 2.7.5. Pintura i acabats.

En l'exterior, es preveu un arrebossat tradicional de ciment, col·locat manualment i acabat remolinat, amb acabat de pintura plàstica, de color igual o similar que el color del remolinat de l'edificació existent.

Els acabats interiors, es resolen amb enguixats de sostres, directament sobre el forjat, i acabat pintat amb pintura plàstica, i revestiments verticals d'arrebossat tradicional deixat a bona vista amb acabat remolinat i també pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat.

També es preveuen a les cambres humides, l'enrajolat amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, 15x15 i 30x30, en funció del lloc, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Colors i models a decidir per la DF.

JOSEP ALEGRI PADERN, arquitecte tècnic i enginyer de l'edificació.  
Peralada, abril de 2024

JOSEP ALEGRI  
PADERN -  
DNI  
40436664L

Firmado digitalmente por JOSEP ALEGRI PADERN - DNI 40436664L  
Nombre de reconocimiento (DNI): c=ES, sn=ALEGRI PADERN, givenName=JOSEP, serialNumber=IDCES-40436664L, cn=JOSEP ALEGRI PADERN - DNI 40436664L  
Fecha: 2024.07.21 12:42:08 +02'00'



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19
Pàgina 22 de 531

SIGNATURES
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



CAPITOL III. ....: COMPLIMENT DEL CTE I D'ALTRES REGLAMENTS I DISPOSICIONS.

INDEX


3.1. SEGURETAT EN CAS D'INCENDI.....23
3.2. SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT.....25
3.2.1. SUA 1 Seguretat davant el risc de caigudes .....25
3.2.2. SUA 2 Seguretat davant el risc d'impacte o d'atrapament .....26
3.2.3. SUA 3 Seguretat davant el risc d'immobilització en recintes.....28
3.2.4. SUA 4 Seguretat davant el risc causat per la il·luminació inadequada. ....28
3.2.5. SUA 5 Seguretat davant el risc per situacions d'alta ocupació. ....28
3.2.6. SUA 6 Seguretat enfront del risc d'ofegament.....29
3.2.7. SUA 7 Seguretat enfront del risc de vehicles en moviment.....29
3.2.8. SUA 8 Seguretat enfront del risc de llamps.....29
3.2.9. SUA 9 Accessibilitat .....29
3.3. HABITABILITAT. SALUBRITAT.....30
3.3.1. HS 1 Protecció de la humitat .....30
3.3.2. HS 2 Recollida i evacuació de residus.....30
3.3.3. HS 3 Qualitat de l'aire interior.....30
3.3.4. HS 4 Subministra d'aigua.....31
3.3.5. HS 5 Evacuació d'aigües.....32
3.3.6. HS 6 Protecció contra el soroll.....34
3.4. HABITABILITAT. ESTALVI D'ENERGIA.....34
3.4.1. HE 0 Limitació de la demanda energètica .....34
3.4.2. HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica .....34
3.4.3. HE 2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques.....34
3.4.4. HE 3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació.....34
3.4.5. HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària.....35
3.4.6. HE 5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica.....35
3.5. HABITABILITAT. PROTECCIÓ CONTRA EL SOROLL.....35
3.6. ECOEFICIÈNCIA.....36
3.7. ACCESSIBILITAT A L'EDIFICACIÓ.....36

AJUNTAMENT DE CABANES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)
17491 PERALADA
josep.alegri@aparellador.org



DOCUMENT PROJECTE	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 23 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic	c/ Aragó, 1 (17761) CABANES	<a href="mailto:josep@ap491arquitectura.cat">josep@ap491arquitectura.cat</a>
Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES

### 3.1. SEGURETAT EN CAS D'INCENDI.

El projecte per garantir el requisit bàsic de "Seguretat en cas d'incendi" i protegir els ocupants de l'edifici dels riscos originats per un incendi, complirà amb els paràmetres objectius i procediments del Document Bàsic DB-SI, per a totes les exigències bàsiques:

- SI 1 Propagació interior, per limitar el risc de propagació de l'incendi pel seu interior.
- SI 2 Propagació exterior, per limitar el risc de propagació de l'incendi pel seu exterior.
- SI 3 Evacuació dels ocupants, per disposar dels mitjans d'evacuació adequats perquè els ocupants puguin abandonar l'edifici.
- SI 4 Instal·lacions de protecció contra incendis, per disposar dels equips i instal·lacions adients per a possibilitar la detecció, el control i l'extensió de l'incendi.
- SI 5 Intervenció dels bombers, per facilitar la intervenció dels equips de rescat i d'extinció.
- SI 6 Resistència estructural a l'incendi, per garantir la resistència al foc de l'estructura durant el temps necessari per a fer possible tots els paràmetres anteriors.

#### SI 1 Propagació interior

- a) *Compartimentació en sectors d'incendi*  
L'edifici en la seva totalitat constitueix un únic sector d'incendis, ja que la seva superfície és inferior a 2.500m<sup>2</sup> construïts, per a l'ús Pública Concurrencia (la intervenció té una superfície construïda total de 116,40m<sup>2</sup> i la totalitat de l'edifici té menys de 2.500m<sup>2</sup> construïts  
Superfície construïda: < 2.500 m<sup>2</sup>, per tant no cal sectorització.
- b) *Locals i zones de risc especial*  
L'actuació del projecte no contempla cap modificació de la compartimentació de la sala de calderes existent, únicament es preveu el tancament de la porta exterior existent, amb dues parets de "gero".
- c) *Espais ocults. Pas d'instal·lacions a través d'elements de compartimentació d'incendis.*  
No es disposa d'espais ocults ni de passos d'instal·lacions on s'hagi de garantir la sectorització d'incendis, donat que no n'hi ha.
- d) *Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari.*  
Els materials de revestiment que superin el 5% de la superfície del parament, han d'acomplir:
  - Zones ocupables: sostres i parets: C-s2,d0; de terres: EFL; correspon tant a l'interior de cadascuna de les dependències com al passadís d'evacuació.
  - Instal·lacions elèctriques: les condicions de seguretat en cas d'incendi del cablejat i de les canalitzacions elèctriques segueixen les especificacions fixades en el REBT.
  - No hi ha elements tèxtils de recobriments.
  - Pel que fa als elements decoratius i mobiliari, no s'han projectat butaques o elements tèxtils fixes.

#### SI 2 Propagació exterior

- Edifici aïllat, sense aplicació per aquest projecte.

#### SI 3 Evacuació d'ocupants


No cal considerar la compatibilitat dels elements d'evacuació, donat que la superfície construïda de la planta baixa és inferior a 1.500m<sup>2</sup> per aquesta intervenció.

No cal considerar restriccions a l'ocupació pel fet que no hi ha cap recorregut d'evacuació en sentit ascendent.

Origen d'evacuació és qualsevol punt ocupable de l'interior de les dependències projectades.

Els vestidors tenen cadascun d'ells, juntament amb la farmaciola, una sortida que desemboca al distribuïdor comú d'accés directe a l'espai exterior segur, al nivell de la pròpia planta, sense haver de salvar desnivell ni en sentit ascendent ni descendent. La longitud dels recorreguts d'evacuació és inferior a 25m.



DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 24 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

Existeix, per tant, una sortida d'evacuació, ja que la ocupació no excedeix de 100 persones.  
Desemboca a l'espai anterior exterior a l'edifici.  
El recorregut d'evacuació des de qualsevol punt ocupable és inferior a 25m, i dona accés directe a un espai exterior segur.  
Portes situades en el recorregut d'evacuació: són portes batents amb eix de gir vertical. Les portes no obren en el sentit de l'evacuació donat que no s'evacuen >50 persones.

Dimensions dels elements d'evacuació:  
Portes i passos: A≥ P/200; A≥80cm; →totes les portes compleixen; A≥80cm.

Senyalització dels elements d'evacuació:  
Es senyalitzaran les sortides amb el rètol: SORTIDA.  
Es senyalitzarà la direcció dels recorreguts d'evacuació.

Control de fum d'incendi:  
No cal la seva instal·lació, donat que la ocupació no excedeix de les 1.000 persones.

Evacuació de persones amb discapacitat en cas d'incendi:  
No es considera d'aplicació, al tractar-se d'un edifici d'ús Pública Concurrencia amb altura d'evacuació inferior a 10m; no es projecta, per tant, una nova sortida de planta accessible o de pas a un altre sector d'incendis.

**SI 4 Detecció, control i extinció de l'incendi**

Ús: Pública Concurrencia  
Dotació d'extintors manuals de pols seca polivalent, de càrrega 6kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret, ubicats almenys cada 15m des de qualsevol origen d'evacuació: 2 unitats en total i la seva corresponent senyalització.  
Pel que fa a boques d'incendi, columna seca, alarma d'incendi, detecció d'incendi, extinció automàtica, ascensors d'emergència, hidrants exteriors, etc., no correspon la seva aplicació donat l'ús de l'edifici, la seva superfície i les característiques dels elements d'evacuació.

**SI 5 Intervenció de bombers**

a) **Condicions d'aproximació i entorn**  
Es disposa d'una alçada d'evacuació < 11 m.  
Es disposa d'una amplada lliure mínima del vial d'aproximació de maniobra de l'edifici < 3,5 m.  
Condicions d'accessibilitat: accés per un carrer sense dificultats.

b) **Accessibilitat per la façana**  
Es disposa de forats d'accés a la planta (portes o finestres) amb una amplada >0,80 m i alçada > 1,20 m. No es disposa d'elements que impedeixin o dificultin l'accessibilitat a l'interior de l'edifici a través d'aquests forats.

*Les obres no comporten un augment de l'ocupació per tant i d'acord amb el punt 7, no és d'aplicació als elements comuns.*

**SI 6 Resistència al foc de l'estructura**

**Elements estructurals principals**  
Es disposa de planta baixa i tres plantes pis sobre rasant, amb una alçada d'evacuació < 15 m, i es compleix amb una resistència al foc R60 segons la taula 3.1.

*L'actuació no contempla cap actuació estructural. En cas de detectar-se alguna patologia estructural durant l'execució de la reforma, es valorarà l'actuació a realitzar.*





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 25 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

### 3.2. SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT.

- SUA 1. Seguretat enfront al risc de caigudes
- SUA 2. Impacte o enganxada
- SUA 3. Immobilització en recintes tancats
- SUA 4. Il·luminació inadequada
- SUA 5. Alta ocupació
- SUA 6. Ofegament
- SUA 7. Vehicles en moviment
- SUA 8. Acció del llamp
- SUA 9. Accessibilitat

25

#### 3.2.1. SUA 1 Seguretat davant el risc de caigudes.

##### 1. Grau de lliscament dels paviments

El valor de resistència al lliscament  $R_d$  es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'annex A de la norma UNE-ENV 12633:2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Localització i característiques del paviment	Classe	Resistència al lliscament
Zones interiors seques amb pendent < 6%	1	$15 < R_d \leq 35$
Zones interiors humides, com ara les entrades als edificis des de l'espai exterior, terrasses cobertes, vestuaris, banys, lavabos, cuines, etc. amb pendent < 6%	2	$35 < R_d \leq 45$
Zones exteriors, Piscines, Dutxes	3	$R_d > 45$

#### COMPLEX

##### 2. Discontinuitats en el paviment

1 Excepte en zones d'ús restringit o exteriors i amb la finalitat de limitar el risc de caigudes com a conseqüència de relliscada o d'entrebancs, el sòl ha de complir les condicions següents:

- a) No tindrà juntes que presentin un ressalt de més de 4mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió (per exemple, els tancadors de portes) no han de sobresortir del paviment més de 12mm i el sortint que excedeixi de 6mm en les seves cares enfrontades al sentit de circulació de les persones no ha de formar un angle amb el paviment que excedeixi de 45°.
- b) Els desnivells que no excedeixin de 5 cm es resoldran amb un pendent que no excedeixi el 25%;
- c) En zones per a circulació de persones, el sòl no presentarà perforacions o buits pels que pugui introduir una esfera de 1,5 cm de diàmetre.

#### COMPLEX

2 Quan es disposin barreres per delimitar zones de circulació, tindran una alçada de 80 cm com a mínim.

#### NO PROCEDEIX


3 En zones de circulació no es podrà disposar un graó aïllat, ni dos consecutius, excepte en els casos següents.

- a) en zones d'ús restringit;
- b) a les zones comunes dels edificis d'ús residencial habitatge;

**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 26 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

- c) en els accessos i en les sortides dels edificis;
- d) en l'accés a una estrada o escenari.

En aquests casos, si la zona de circulació inclou un itinerari accessible, el o els esglaons no podran disposar en el mateix.

**COMPLEX**

**3.Desnivells**  
**COMPLEX**

**4.Escales i rampes**

- a) L'amplada de cada tram serà de 800mm
  - b) La contrapetja serà de 200mm màxim i la petja serà de 200mm mínim
  - c) Disposarà de barana en els seus costats oberts
- NO PROCEDEIX** (l'ampliació prevista es troba a nivell)

**3.2.2. SUA 2 Seguretat davant el risc d'impacte o d'atrapament.**

**1.1 Impacte amb elements fixos**

1 L'alçada lliure de pas en zones de circulació serà, com a mínim, 2,10m en zones d'ús restringit i 2,20m en la resta de les zones. En els llindars de les portes l'alçada lliure serà 2m, com a mínim.

**COMPLEX**

2 Els elements fixos que sobresurtin de les façanes i que estiguin situats sobre zones de circulació estaran a una alçada de 2,20m, com a mínim.

**NO PROCEDEIX no s'intervé en façana**

3 En zones de circulació, les parets no tindran elements sortints que no arrenquin del sòl, que volin més de 15cm a la zona d'alçada compresa entre 15cm i 2,20m mesurada a partir del sòl i que presentin risc d'impacte.

**COMPLEX**

4 Es limitarà el risc d'impacte amb elements volats l'altura sigui inferior a 2m, com ara replans o trams d'escala, de rampes, etc., disposant elements fixos que restringeixin l'accés fins a ells i permetran la seva detecció pels bastons de persones amb discapacitat visual.

**COMPLEX**

**1.2 Impacte amb elements practicables**

1 Excepte en zones d'ús restringit, les portes de recintes que no siguin d'ocupació nul·la (definida en l'annex SI A del DB SI) situades al lateral dels passadissos l'amplada dels quals sigui inferior a 2,50m es disposaran de manera que l'escombrada de la fulla no envaeixi el passadís. En passadissos on l'amplada excedeixi de 2,50m, l'escombrada de les fulles de les portes no ha d'envair l'amplada determinada, en funció de les condicions d'evacuació, conforme a l'apartat 4 de la secció SI 3 del DB SI.

2 Les portes de vaivé situades entre zones de circulació tindran parts transparents o translúcides que permetin percebre l'aproximació de les persones i que cobreixin l'alçada compresa entre 0,7m i 1,5m, com a mínim.

3 Les portes, portes i barreres situats en zones accessibles a les persones i utilitzades per al pas de mercaderies i vehicles tindran marcatge CE de conformitat amb la norma UNE-EN 13241 - 1:2004 i la seva instal·lació, ús i manteniment es realitzaran d'acord amb la norma UNE-EN 12635:2002 + A1: 2009. S'exclouen de l'anterior les portes de vianants de maniobra horitzontal la superfície de fulla no excedeixi de 6,25m quan siguin d'ús manual, així com les motoritzades que a més tinguin una amplada que no excedeixi de 2,50m.

4 Les portes de vianants automàtiques tindran marcatge CE de conformitat amb la Directiva 98/37/CE sobre màquines.

**COMPLEX**

**1.3 Impacte amb elements fràgils**



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 27 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

1 Els vidres existents en les àrees amb risc d'impacte que s'indiquen en el punt 2 següent de les superfícies envitrades que no disposin d'una barrera de protecció acord amb l'apartat 3.2 de SUA 1, tindran una classificació de prestacions X (Y) Z determinada segons la norma UNE EN 12600:2003 els paràmetres compleixin el que s'estableix en la taula 1.1. S'exclouen d'aquesta condició els vidres la major dimensió no excedeixi de 30cm.

Tabla 1.1 Valor de los parámetros X(Y)Z en función de la diferencia de cota

Diferencia de cotas a ambos lados de la superficie acristalada	Valor del parámetro		
	X	Y	Z
Mayor que 12 m	cualquiera	B o C	1
Comprendida entre 0,55 m y 12 m	cualquiera	B o C	1 ó 2
Menor que 0,55 m	1, 2 ó 3	B o C	cualquiera

27

**COMPLEX**

2 S'identifiquen les àrees amb risc d'impacte (vegeu figura 1.2):

- a) en portes, l'àrea compresa entre el nivell del terra, una alçada de 1,50 m i una amplada igual a la de la porta més 0,30 m a cada costat d'aquesta;
- b) en fulles fixes, l'àrea compresa entre el nivell del sòl i una alçada de 0,90 m.

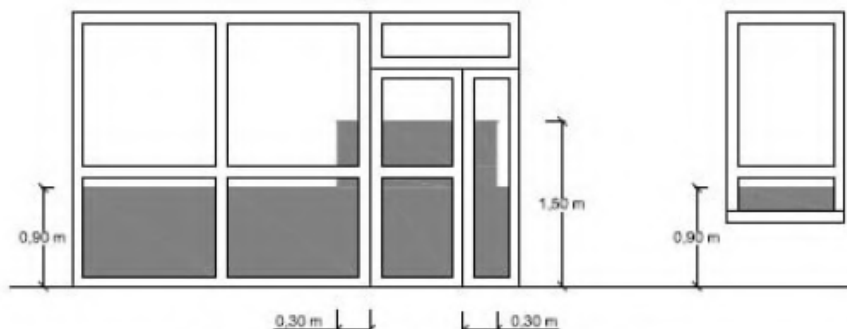


Figura 1.2 Identificación de áreas con riesgo de impacto

**COMPLEX**

3 Les parts vidrades de portes i de tancaments de dutxes i banyeres estaran constituïdes per elements laminats o temperats que resisteixin sense trencament un impacte de nivell 3, conforme al procediment descrit en la norma UNE EN 12600:2003.

**COMPLEX**

**1.4 Impacte amb elements insuficientment perceptibles**

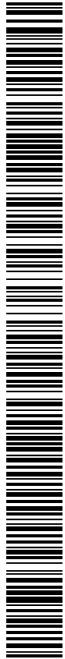
1 Les grans superfícies de vidre que es puguin confondre amb portes o obertures (el que exclou l'interior d'habitacles) estaran proveïdes, en tota la longitud, de senyalització visualment contrastada situada a una alçada inferior compresa entre 0,85 i 1,10m i a una alçada superior compresa entre 1,50 i 1,70m. Aquesta senyalització no és necessària quan hi hagi muntants separats una distància de 0,60m, com a màxim, o si la superfície de vidre compta almenys amb un travesser situat a l'altura inferior abans esmentada.

**NO PROCEDEIX**

**ATRAPAMENT**

1 Per tal de limitar el risc d'atrapament produït per una porta corredissa d'accionament manual, inclosos els seus mecanismes d'obertura i tancament, la distància a fins a l'objecte fix més proper serà 20 cm, com a mínim (vegeu figura 2.1).





Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

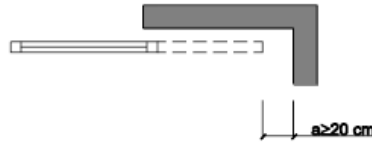


Figura 2.1 Holgura para evitar atrapamientos

2 Els elements d'obertura i tancament automàtics disposaran de dispositius de protecció adequats al tipus d'accionament i compliran amb les especificacions tècniques pròpies.

**COMPLEIX**

28

### 3.2.3. SUA 3 Seguretat davant el risc d'immobilització en recintes.

Es limitarà el risc de que els usuaris puguin quedar accidentalment tancats dins d'un recinte complint aquest DB

### 3.2.4. SUA 4 Seguretat davant el risc causat per la il·luminació inadequada.

El projecte assolirà els següents nivells d'il·luminació:

- zona interior de l'edifici: nivell  $\geq 100$  lux mesurats a nivell de paviment.
- factor d'uniformitat  $\geq 40\%$

IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA:

- SUA 4 apartat 2: configuració:

→ Es col·locaran en les sortides d'evacuació de cada vestidor i en els itineraris accessibles i les senyals de seguretat, amb les següent característiques:

Lluminàries:

- alçada de col·locació superior o igual a 2 m
- es col·locarà una lluminària a l'escala i a les plantes baixa i altell, enfront les portes de sortida a l'espai exterior segur o a recorreguts d'evacuació

Instal·lació:


- la instal·lació serà fixa.
- disposarà de font d'energia pròpia.
- entrarà en funcionament quan es produeixi una fallada d'alimentació en la il·luminació existent a l'escala.
- aquest enllumenat d'emergència ha d'arribar, al cap de 5 s, almenys al 50% del nivell d'il·luminació requerit i al 100% als 10 s.
- cal que garanteixi 1 lux a l'eix central de la via d'evacuació i 0,5 lux a la banda central.
- al llarg de la línia central, la relació entre luminància màx. i min serà  $< 0 = 40:1$
- als àmbits on hi hagi les instal·lacions de protecció contra incendis o els quadres de distribució de l'enllumenat, la luminància serà superior o igual a 5 lux.
- la senyalització tindrà un valor mínim de l'índex del rendiment cromàtic Ra superior o igual a 40

**COMPLEIX**

### 3.2.5. SUA 5 Seguretat davant el risc per situacions d'alta ocupació.

**NO PROCEDEIX.** Aquesta exigència bàsica només és aplicable a estadis, pavellons esportius, centres de reunió i altres centres d'ús cultural previstos per a més de 3.000 espectadors



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 29 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

**3.2.6. SUA 6 Seguretat enfront del risc d'ofegament.**

*NO PROCEDEIX. No és d'aplicació en aquesta intervenció, ja que no s'ha projectat cap nova piscina, ni existeix cap pou, dipòsit o construcció similar*

**3.2.7. SUA 7 Seguretat enfront del risc de vehicles en moviment.**

*NO PROCEDEIX. No és d'aplicació en aquesta intervenció, ja que no hi ha cap espai destinat a aparcament.*

**3.2.8. SUA 8 Seguretat enfront del risc de llamps.**

*NO PROCEDEIX. No es considera d'aplicació donat el tipus d'intervenció a l'edifici (parcial i interior).*



**3.2.9. SUA 9 Accessibilitat.**

Dotació d'elements accessibles  
**COMPLEIX**

A cadascun dels vestidors s'ha projectat una "cabina" adaptada, que compleix la condició d'accessible i es comunica a través d'un itinerari accessible a la resta de dependències comuns:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Àmbit d'aplicació:<br>Edificis d'ús públic (i diferent de l'ús residencial habitatge)   | Compleix, s'apliquen les determinacions del DB SUA                          |
| 2 | Nivell d'accessibilitat a aplicar:<br>Nivell únic: ACCESSIBLE   | Compleix.   |
| 3 | Accessibilitat amb l'exterior:<br>Itinerari accessible des de les zones exteriors   | Compleix: des de l'accés en planta baixa. No es modifica l'actual itinerari |
| 4 | Accessibilitat vertical:<br>no és d'aplicació.  | No correspon.   |
| 5 | Accessibilitat horitzontal:<br>Itinerari accessible que comuniqui el punt d'accés a la planta amb zones ús públic, tots els elements accessibles.   | Compleix: itinerari accessible (intervencions al passadís existent)         |
| 6 | Característiques ITINERARI ACCESSIBLE:<br>.-banda de pas: 1,20mx2,20m<br>.-inexistència de graons de cap tipus<br>.-espai de gir: D=1,50m lliure d'obstacles (al vestíbul d'entrada, al fons de passadissos de més de 10m)<br>.-pendent longitudinal: no superior al 4%<br>.-pendent transversal: no superior al 2%<br>.-paviment resistent a la deformació i continu.<br>.-senyalització itinerari practicable | Compleix les disposicions.  |
| 7 | Portes:<br>.-amplada no inferior a 80cm (per 1 sola fulla)<br>.-alçada no inferior a 2,00m<br>.-espais de gir: D=1,20m a les 2 bandes de la porta (fora del batent de la porta)<br>.-mecanismes obertura/tancament: alçada entre 80 i 120cm, funcionament a pressió o palanca i 30cm de distància del mecanisme a la cantonada.<br>.-portes de vidre: classificació a impacte (3-B/C-3) i senyalitzades.        | Compleix les disposicions.  |

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 31 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

### 3.3.4. HS 4 Subministra d'aigua.

L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per aigua de consum humà i els materials garantirán la qualitat de l'aigua subministrada.

#### Propietats de la instal·lació

##### QUALITAT DE L'AIGUA

- L'aigua per al consum humà complirà els paràmetres de la legislació vigent. Origen: xarxa municipal de subministrament.
- Els materials de canonades i accessoris no produiran concentracions de substàncies nocives per sobre dels valors establerts a RD 140/2003
- Es mantenen les característiques organolèptiques i de salubritat de l'aigua subministrada.
- Els materials de la instal·lació són químicament compatibles amb l'aigua subministrada.
- No admesa la incompatibilitat electroquímica entre els materials; han de ser resistents a la corrosió interna.
- Els materials de la instal·lació són resistents a la temperatura del seu entorn més immediat i de fins a 40°
- Els materials de la instal·lació no disminuirán la seva vida útil com a conseqüència de l'envelliment, la fatiga, durabilitat i característiques físiques o químiques pròpies.
- El compliment de les condicions fixades anteriorment es farà a través de revestiments, sistemes de protecció i de tractament de l'aigua.
- La instal·lació no podrà tenir trams cecs, ni aigua estancada, etc, que afavoreixi el desenvolupament de gèrmens patògens o de la bicapa.

31

##### PROTECCIÓ CONTRA RETORNS

- Es col·locarà una vàlvula anti-retorn per tal d'evitar la inversió del flux d'aigua després de cada comptador.
- La vàlvula anti-retorn es col·loca on es preveu la clau de buidat, ja que hem de fer el buidat a efectes de manteniment.
- Aquesta instal·lació va connectada directament a la xarxa pública.
- En l'alimentació dels aparells, el nivell inferior de l'arribada de l'aigua es preveu 2 cm per sobre de la part superior del recipient.

##### Condicions mínimes de subministrament

quantificació dels cabals mínims d'AFS i ACS

Ambient	Tipus d'aparell	AFS (l/s)	ACS (l/s)
	Rentamans	0,10 x 7	0,065 x 7
	Inodor amb cisterna	0,10 x 4	-
	Urinaris	0,15 x 2	-
	Dutxa	0,20 x 8	0,10 x 8

Pressió de la xarxa interior dels locals humits:

- Pressió aixetes: superior o igual a 100kPa i inferior a 500 kPa
- Pressió escalfador ACS (gas): superior o igual a 150 kPa i inferior a 500 kPa Temperatura ACS:
- compresa entre 50°C i 65° C

##### Manteniment

quantificació dels cabals mínims d'AFS i ACS

##### I.- Dimensions

- S'adapta l'actual instal·lació a la nova distribució dels sanitaris. No està prevista la instal·lació de grups elevadors de pressió, comptadors o sistemes de tractament d'aigua.

##### II.- Senyalització

- Els elements estan a la vista i són accessibles sense necessitat de mitjans auxiliars.

##### II.1.-Aigua no apta per al consum humà

**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 32 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

- Les canonades es senyalitzaran, on siguin visibles, amb color verd fosc o blau, indicant la seva aptitud per al consum humà.
- Es senyalitzarà inequívocament qualsevol canonada d'aigua que no sigui apta per al consum humà.

#### ESTALVI D'AIGUA

Computadors AFS/ACS

- L'edifici ja està dotat de comptador.

#### Xarxa ACS

La instal·lació d' ACS es preveu fer-la independent i amb càlcul per donar cobertura a la zona d'ampliació, amb una nova caldera de gas, que pugui funcionar en cadena, en algun moment donat, per si falla la caldera que dona servei d'ACS a l'edifici existent, i la nova pogués funcionar tant per l'edifici existent com per l'ampliació. Es preveu la instal·lació d'un acumulador de 500 litres, per donar més capacitat a l'acumulació total.

32

Condicions generals de la instal·lació:

- Quan es doni la coincidència de traçats, la canonada d'ACS viaja 4cm per sobre la d'AFS en el mateix pla verticals (divisòries perimetrals).
- Hi haurà 3 cm com a mínim entre el tub de gas i els d'aigua quan siguin coincidents de traçat i 30 cm respecte la instal·lació elèctrica.
- La senyalització de les canonades d'aigua per al consum humà és de color verd fosc o blau i la nota d'aigua NO APTA quan en algun tram indueixi a error l'aigua no apta per al consum humà.
- La instal·lació es farà no encastrada, amb traçats no accessible per al Públic. La seva disposició en quant a posició i distàncies entre elles serà la que s'ha descrit anteriorment.
- Les unions i juntes són estanques, suficientment ancorades al pla que les conté. Seran unions segons model previst pel fabricant.
- Es disposaran les oportunes proteccions per a impedir l'agressió de morters, corrosió de materials o agressió de la pròpia aigua.
- No es preveu la necessitat d'instal·lar proteccions tèrmiques (traçat totalment interior), ni contra condensacions o esforços mecànics del conjunt de la instal·lació.
- Es preveu el control de la velocitat de circulació de l'aigua per tal d'evitar sorolls en el seu moviment.
- Les grapes i abraçadores seran de traçat recte, mantenint distància constant al parament vertical al que es fixa la instal·lació.

Manteniment i conservació:

S'aplicaran els següents criteris per al manteniment i conservació d'aquesta instal·lació:

- Es preveurà la possibilitat de registres als paraments del local que permetin la inspecció visual dels traçats de les canonades o elements de protecció.

#### 3.3.5. HS 5 Evacuació d'aigües.

Àmbit d'aplicació

Segons el CTE, aquesta secció s'aplica a les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals i pluvials als edificis inclosos en l'àmbit d'aplicació general del CTE. Les ampliacions, modificacions, reformes o rehabilitacions de les instal·lacions existents, es consideraran incloses quan s'ampliï el número o la capacitat dels aparells receptors existents en la instal·lació.

En aquest projecte d'ampliació, es projecta un sistema de recollida d'aigües pluvials de la part ampliada de l'edifici; per tant, es considera d'aplicació el contingut d'aquest Document Bàsic.

En canvi, el nombre d'aparells receptors en quant a l'evacuació de les aigües residuals, sí que incrementa, pel que es pren en consideració el contingut del document.

Tot els tubs seran de PVC.

Es dimensionen i tracen les canonades adients al projecte per tal de transportar els cabals previsibles en condicions segures fins a la connexió amb el baixant general de l'edifici que baixa pel pati de ventilacions o cel obert, del costat de l'escala.

#### Compliment exigències genèriques

- Els traçats són rectes i les connexions senzilles
- Es desaigna per gravetat
- Es disposen tancaments hidràulics que impedeixen el pas de l'aire als locals i les corresponents ventilacions.
- No es preveu la necessitat d'instal·lació de sistemes de tractament previ l'abocament, donat que són aigües residuals d'aparells sanitaris, assimilables a les domèstiques.

**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 33 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

### Disseny de la instal·lació

Cadascuna d'aquestes parts de la instal·lació es compon dels següents elements:

1. Registre sífonic dins l'àmbit de cada vestidor, previ a la connexió a la xarxa municipal.
2. Col·lector de desguàs existent, sense intervenció.
3. Sistema de petita evacuació (punts d'emissió dels sanitaris projectats) i registres.
4. Ventilació primària del sistema de petita evacuació.

I compleix les següents característiques

1. Cada aparell que està connectat a aquesta xarxa té un sífó propi. L'inodor es connectarà al col·lector directament. Cada aparell porta el seu sífó que és únic i que porta incorporat un dispositiu de registre amb tap roscat, col·locat proper a la vàlvula de descàrrega.
2. Els sífons individuals tenen tots el mateix diàmetre que la vàlvula de desguàs connectada i són accessibles des del propi local.
3. El sífó dels inodors serà directe al baixant que porta al col·lector amb una longitud inferior a 1m. Resta de sífons: pendent inferior al 5% i connectats a baixant o maneguet de l'inodor.
4. La circulació de la xarxa de petita evacuació serà per gravetat.
5. Els traçats horitzontals dels col·lectors tenen una pendent superior al 2%; anirà en rassa i tindrà un registre a l'arqueta exterior i un d'intermedi al vestidor 2.
6. Es col·locarà una vàlvula anti-retorn al registre sífonic.

33

### Dimensionat de la instal·lació

Xarxa de residuals mitjançant sífons individuals (xarxa amb més punts de connexió):

Tipus d'aparell sanitari	Unitats de bunera (UD): unitats de descàrrega ús públic	Diàmetre sífó i derivació individual (mm) ús públic
rentamans	2	40
inodor amb cisterna	5	100
urinari	2	40
duixa	3	50

Dimensionat mínim dels sífons i les derivacions individuals

Dimensionament de col·lector soterrat:


1. Pendent: entre 1,50% i 3%
2. Màxim número de UDS: 62  
(7 rentamans x2 + 4 inodors x5 + 2 urinaris x2 + 8 dutxesx3)
3. Diàmetre de càlcul: 160mm. Diàmetre a executar: 200mm

### Productes de construcció

Els productes amb els que s'executarà aquesta instal·lació compleixen, segons UNE:

1. resistència a la forta agressivitat de les aigües a evacuar
2. impermeabilitat total a líquids i gasos
3. suficient resistència a càrregues externes
4. flexibilitat per a poder absorbir els moviments
5. interior llis (tubs PVC)
6. resistència a l'abració
7. resistència a la corrosió
8. absorció de sorolls produïts i transmesos.

Es realitzarà prova amb aigua del conjunt de la xarxa abans de la seva posada en funcionament, sotmetent-la a 0,3 bar de pressió com a mínim i 1 bar com a màxim. Cal que cap de les unions, encontres o canvis de secció evidencin pèrdues

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 34 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

Manteniment i conservació

S'aplicaran els següents criteris per al manteniment i conservació d'aquesta instal·lació:

- es preveurà la possibilitat de registres que permetin la inspecció visual dels traçats de la canonada soterrada. (1 a la bunera sifònica del cancell d'entrada i 1 als serveis de públic)

**3.3.6. HS 6 Protecció contra el soroll.**

L'àmbit d'aplicació d'aquest DB és el que s'estableix amb caràcter general pel CTE en el seu article 2 (Part I) exceptuant-se els casos que s'indiquen a continuació:

- a) els recintes sorollosos, que es regiran per la seva reglamentació específica;
- b) els recintes i edificis de pública concurrència destinats a espectacles, tals com a auditoris, sales de música, teatres, cinemes, etc., que seran objecte d'estudi especial quant al seu disseny per al condicionament acústic, i es consideraran recintes d'activitat respecte a les unitats d'ús adjacents a l'efecte d'aïllament acústic; les aules i les sales de conferències el volum de les quals sigui major que 350m, que seran objecte d'un estudi especial quant al seu disseny per al condicionament acústic, i es consideraran recintes protegits respecte d'altres recintes i de l'exterior a l'efecte d'aïllament acústic;
- c) les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació als edificis existents, excepte quan es tracti de rehabilitació integral. Així mateix queden excloses les obres de rehabilitació integral dels edificis protegits oficialment en raó de la seva catalogació, com a béns d'interès cultural, quan el compliment de les exigències suposi alterar la configuració de la seva façana o la seva distribució o acabat interior, de manera incompatible amb la conservació d'aquests edificis.

34

**3.4. HABITABILITAT. ESTALVI D'ENERGIA.**

**3.4.1. HE 0 Limitació de la demanda energètica.**

Solament és aplicable a modificacions, reformes o rehabilitacions d'edificis existents amb una sup. Útil superior a 1000m2 on es renova més del 25% del total del seus tancaments.  
**NO PROCEDEIX**

**3.4.2. HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica.**

Solament és aplicable a modificacions, reformes o rehabilitacions d'edificis existents amb una sup. Útil superior a 1000m2 on es renova més del 25% del total del seus tancaments.  
**NO PROCEDEIX**

**3.4.3. HE 2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques.**

Solament és aplicable a projectes de nova planta.

**3.4.4. HE 3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació.**

Aquesta secció és aplicable a les instal·lacions d'il·luminació interior en:


- altres intervencions en edificis existents en les quals es renovi o amplii una part de la instal·lació, en aquest cas s'adequarà la part de la instal·lació renovada o ampliada perquè es compleixin els valors d'eficiència energètica limit en funció de l'activitat i, quan la renovació afecti a zones de l'edifici per les quals s'estableixi l'obligatorietat de sistemes de control o regulació, es disposaran aquests sistemes;

→ El valor d'eficiència energètica de la instal·lació es calcularà segons l'expressió següent:

**VEEI= P<sub>x</sub>100/S x Em**  
P és la potència total instal·lada en làmpades més els equips auxiliars (W) S és la superfície a il·luminar (m2)  
Em és la luminància mitjana horitzontal (lux)

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 35 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

La il·luminació a instal·lar complirà un valor VEEI inferior a 4 per als usos incorporats en aquesta intervenció.

- La potència instal·lada en il·luminació, tenint en compte la potència de làmpades y equips auxiliars, no superarà el valor de 10 W/m2 segons la taula 2.2.
- Sistemes de control i regulació  
Les instal·lacions d'il·luminació disposaran, per a cada zona, d'un sistema de control i regulació amb les següents condicions:

**3.4.5. HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària.**  
Estan incloses a l'àmbit d'aplicació, entre altres, les ampliacions o intervencions en edificis existents amb una demanda inicial d'ACS >5.000l/dia, que suposin un increment superior al 50% de la demanda inicial.  
→ No li són d'aplicació, per tant, les disposicions d'aquesta Secció.

- a) tota zona disposarà almenys d'un sistema d'encès i apagat manual.  
Tota zona disposarà d'un sistema d'encesos per horari centralitzat en cada quadre elèctric.  
Les zones d'ús esporàdic disposaran d'un control d'encès i apagat sistemàticament de detecció de presència temporitzat o sistema de pulsador temporitzat;
- b) s'instal·laran sistemes d'aprofitament de la llum natural, que regulin proporcionalment i de manera automàtica per sensor de lluminositat el nivell d'il·luminació en funció de l'aportació de llum natural de les lluminàries de les habitacions de menys de 6 metres de profunditat i en les primeres línies paral·leles de lluminàries situades a una distància inferior a 5 metres de la finestra segons les condicions establertes en aquesta Secció.

Les lluminàries a instal·lar compliran els valors màxims de VEEI, potència màxima de la instal·lació i estaran dotades de sistemes de control i regulació que permetin complir les anteriors disposicions. També s'elaborarà un pla de manteniment (reposició, neteja, etc.)

**3.4.6. HE 5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica.**  
El projecte queda exclòs de l'àmbit d'aplicació, segons la superfície construïda i l'ús, indicat en l'apartat 1 de la secció HE 5, contribució fotovoltaica mínima de energia elèctrica, del DB HE.


**3.5. HABITABILITAT. PROTECCIÓ CONTRA EL SOROLL.**

L'àmbit d'aplicació d'aquest DB és el que s'estableix amb caràcter general pel CTE en el seu article 2 (Part I) exceptuant-se els casos que s'indiquen a continuació:

- a) els recintes sorollosos, que es regiran per la seva reglamentació específica;
- b) els recintes i edificis de pública concurrència destinats a espectacles, tals com a auditoris, sales de música, teatres, cinemes, etc., que seran objecte d'estudi especial quant al seu disseny per al condicionament acústic, i es consideraran recintes d'activitat respecte a les unitats d'ús adjacents a l'efecte d'aïllament acústic;
- c) les aules i les sales de conferències el volum de les quals sigui major que 350m, que seran objecte d'un estudi especial quant al seu disseny per al condicionament acústic, i es consideraran recintes protegits respecte d'altres recintes i de l'exterior a l'efecte d'aïllament acústic;
- d) les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació als edificis existents, excepte quan es tracti de rehabilitació integral. Així mateix queden excloses les obres de rehabilitació integral dels edificis protegits oficialment en raó de la seva catalogació, com a béns d'interès cultural, quan el compliment de les exigències suposi alterar la configuració de la seva façana o la seva distribució o acabat interior, de manera incompatible amb la conservació d'aquests edificis.

Es considera que no li són d'aplicació les disposicions d'aquest Document Bàsic, donat que no es tracta d'una petita ampliació que no representa la reforma o rehabilitació integral de l'edifici preexistent.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 36 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic	c/ Aragó, 1 (17761) CABANES	<a href="mailto:josep@ap491arquitectura.cat">josep@ap491arquitectura.cat</a>
Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES

### 3.6. ECOEFICIÈNCIA.

El compliment del DECRET 21/2006 pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eco eficiència en els edificis, i d'acord amb l'establert a l'article 1.1, només és d'aplicació en els següents supòsits:

- Edificis de nova creació
- Procedents de reconversió d'antiga edificació
- Resultant d'obres de gran rehabilitació, enteses com actuacions globals en tot l'edifici, és a dir quan afecta a tots els elements d'un edifici simultàniament (estructura, distribució, instal·lacions, acabats, etc..)

Per tan el Decret 21/2006, no és d'aplicació en el present projecte, ja que només es tracta d'una ampliació existent, sense reforma o adequació de la zona existent, en funcionament.

### 3.7. ACCESSIBILITAT A L'EDIFICACIÓ

1.- Disposicions sobre l'accessibilitat als edificis d'ús públic, segons Decret 135/1995, Codi d'accessibilitat:  
Mobilitat horitzontal entre espais, instal·lacions o serveis comunitaris en edificis d'ús públic. Portes interiors i passadissos: compleixen la condició d'**adaptat**, segons ANNEX 2.

- Existència d'un itinerari interior **adaptat**, que aconsegueix, per als espais d'ús públic:
- No conté cap escala o graó aïllat; compleix.
  - Amplada mínima d'almenys 90cm i alçada>2,10m: amplada projectada: superior a 90cm en tots els casos; alçada superior a 2,10m.
  - Espai de gir de 1,50m diàmetre: existent a l'inici dels recorreguts.
  - En els canvis de direcció, inscripció cercle d1,20m: compleix, superior.
  - Portes de dimensions superiors o iguals a 0,80x2,0m; espai de gir a cada banda de la porta: d1,50m; compleix.
  - Itinerari sense rampes.

2.- Disposicions sobre l'accessibilitat a l'habitatge segons Reial Decret 173/2010, de modificació del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat:

**SUA - 9 ACCESSIBILITAT en els edificis:**  
En referència a l'adequació de l'espai interior dels vestidors d'aquest edifici en planta baixa: Condicions d'accessibilitat:

**SUA 9: ACCESSIBILITAT**  
Es tracta de l'adequació interior dels vestidors de les piscines municipals. Condicions d'accessibilitat:

ACCESSIBILITAT A L'EXTERIOR:

- L'accés als vestidors és existent i es manté en la seva consció accessible. Els nous accessos que es constitueixen (sala de cures i aseo de públic), són accessibles des de la platja de les piscines (espai exterior immediatament annex).

ACCESSIBILITAT ENTRE PLANTES DE L'EDIFICI (VERTICAL):  
No es considera d'aplicació ja que l'edifici és de planta baixa. ACCESSIBILITAT EN LA PLANTA DE L'EDIFICI (HORIZONTAL):

- Cal que l'edifici tingui un **itinerari accessible** que comunicui, a la planta baixa on intervenim, l'accés accessible a la planta amb les zones d'ús públic, amb tot origen d'evacuació i amb els elements accessible.  
Zones d'ús públic: tots els espais projectats;  
Origen d'evacuació: origen d'evacuació és qualsevol punt ocupable.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 37 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

Pel que es conclou que l'accés a totes les dependències interiors projectades han de tenir la condició d'**itinerari accessible**, pel que compleix:

DESNIVELLS: salvats per mitjà de rampes accessibles; no admesos graons.

- No és d'aplicació, no existeixen desnivells en l'itinerari.

ESPAIS DE GIR: Diàmetre 1,50m al vestíbul/entrada fons dels passadissos > 10m, i enfront ascensors accessibles.

- Espai de gir diàmetre 1,50m a l'accés exterior i enfront la porta d'accés a cadascun dels vestidors i al bany comú de públic; els trams de passadissos no superen els 10m de llarg; no s'han projectat ascensors accessibles en la intervenció.

PASSADISSOS I PASSOS: Amplada de pas superior o igual a 1,20m; estrenyiments puntuals d'amplada superior a 1m, de longitud inferior a 0,5m i amb separació superior a 0,65m a forats de pas o canvi de direccions.

PORTES: Amplada de pas superior o igual a 0,80m; mecanismes d'obertura situats entre 80 i 120cm respecte al paviment, a pressió o palanca; a cada cantó hi ha un espai de diàmetre 1,20m lliure del batent; distància mecanisme - trobada amb el racó superior a 0,30m; força d'obertura de portes de sortida inferior a 25N.

- Les portes interiors i les exteriors aconsegueix totes les anteriors disposicions.

PAVIMENT: Sense peces ni elements solts (graves/sorres); les estores o moquetes han d'estar encastades o encolades al paviment; els paviments han de ser resistents a la deformació.

- No s'han projectat elements solts, ni estores i el paviment de gres és resistent a la deformació.

PENDENT: en el sentit de la marxa: inferior o igual al 4% (o rampa accessible) i la pendent transversal inferior al 2%.

- L'itinerari accessible no supera aquests % de pendent.

Pel tant, pel que fa als elements accessibles projectats, aconsegueixen:

1	Àmbit d'aplicació: Edificis d'ús públic (i diferent de l'ús residencial habitatge)	Compleix, s'apliquen les determinacions del DB SUA
2	Nivell d'accessibilitat a aplicar: Nivell únic: ACCESSIBLE	Compleix.
3	Accessibilitat amb l'exterior: Itinerari accessible des de les zones exteriors	Compleix: des de l'accés en planta baixa. No es modifica.
4	Accessibilitat vertical: no és d'aplicació.	No correspon.
5	Accessibilitat horitzontal: Itinerari accessible que comuniqui el punt d'accés a la planta amb zones ús públic, tots els elements accessibles.	Compleix: itinerari accessible
6	Característiques ITINERARI ACCESSIBLE: .-banda de pas: 1,20mx2,20m .-inexistència de graons de cap tipus .-espai de gir: D=1,50m lliure d'obstacles (al vestíbul d'entrada, al fons de passadissos de més de 10m) .-pendent longitudinal: no superior al 4% .-pendent transversal: no superior al 2% .-paviment resistent a la deformació i continu. .-senyalització itinerari practicable	Compleix les disposicions.
7	Portes: .-amplada no inferior a 80cm (per 1 sola fulla) .-alçada no inferior a 2,00m .-espais de gir: D=1,20m a les 2 bandes de la porta (fora del batent de la porta) .-mecanismes obertura/tancament: alçada entre 80 i 120cm, funcionament a pressió o palanca i 30cm de distància del mecanisme a la cantonada. .-portes de vidre: classificació a impacte (3-B/C-3) i senyalitzades.	Compleix les disposicions.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 38 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic      c/ Aragó, 1 (17761) CABANES      [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES
8 Rampes	No correspon, no hi ha rampes projectades.	
9 Ascensor	No correspon, no hi ha ascensor projectat.	
10 Servei higiènic accessible: .-ha d'estar comunicat amb un itinerari accessible .-espai de gir: D=1,50 m lliure d'obstacles .-porta: obertura cap enfora o corredissa .-barres de recolzament, mecanismes i accessoris: diferenciats cromàticament .-rentamans: alçada màxima superior de col·locació: 85cm espai lliure inferior: 70x50 cm .-inodor: espai transferència lateral a ambdós costats: 80cm alçada seient entre 45 i 50cm .-dutxa: espai transferència lateral a un costat: 80cm terra enrasat amb pendent no superior al 2%. .-aixetes: automàtiques amb detecció de presència o manual monocomandament amb palanca allargada accessibles des de menys de 60cm	Compleix les disposicions.	

38

JOSEP ALEGRI PADERN, arquitecte tècnic i enginyer de l'edificació.  
Peralada, abril de 2024

JOSEP ALEGRI PADERN -  
DNI  
40436664L

Firmado digitalmente por  
JOSEP ALEGRI PADERN - DNI  
40436664L  
Nombre de reconocimiento  
(DN): c=ES, sn=ALEGRI  
PADERN, givenName=JOSEP,  
serialNumber=DCE5-4043666  
4L, cn=JOSEP ALEGRI PADERN  
- DNI 40436664L  
Fecha: 2024.07.21 12:42:40  
+02'00'

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 39 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## CAPITOL IV.....: ANNEX

39

### INDEX

4.1. PROGRAMA D'OBRA.....	40
4.2. CÀLCUL ESTRUCTURAL .....	42
Versió del programa i número de llicència.....	42
Dades generals de l'estructura .....	42
Normes considerades.....	42
Accions considerades.....	42
Estats límit.....	43
Situacions de projecte .....	43
Dades geomètriques de grups i plantes.....	45
Llistat de panys.....	46
Materials utilitzats .....	46
4.3. COMPLIMENT DEL RD 105/2008 I DECRET 89/2010 SOBRE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ.....	48
4.4. PLA DE CONTROL DE QUALITAT.....	62
4.5. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.....	63



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 40 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic      c/ Aragó, 1 (17761) CABANES      [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors      Zona esportiva municipal      CABANES

**4.1. PROGRAMA D'OBRA**





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 41 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[Josep@ap491arquitectura.cat](mailto:Josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

Nº	CAPTOL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	PRESSUPOST
1	Treballs previs i implantació	*	*	*	*	*	*	*	*	884,68 €
2	Enderrocs	*	*	*	*	*	*	*	*	2.762,28 €
3	Moviment de terres									2.647,57 €
4	Fonaments		*	*	*	*	*	*	*	7.787,92 €
5	Sanejament		*	*	*	*	*	*	*	14.068,83 €
6	Estructura		*	*	*	*	*	*	*	27.612,82 €
7	Palateria					*	*	*	*	23.232,86 €
8	Coberta					*	*	*	*	15.714,15 €
9	Paviments					*	*	*	*	8.804,17 €
10	Revestiments					*	*	*	*	26.245,72 €
11	Instal·lacions elèctriques					*	*	*	*	8.451,64 €
12	Instal·lacions de ventilació i extracció					*	*	*	*	1.114,68 €
13	Instal·lacions de fontaneria i ACS					*	*	*	*	23.894,84 €
14	Instal·lacions d'enllumenat					*	*	*	*	4.966,45 €
15	Fusteries					*	*	*	*	9.822,90 €
16	Serralleria i mobiliari					*	*	*	*	8.910,91 €
17	Ajudes i altres partides					*	*	*	*	1.951,14 €
18	Seguretat i salut	*	*	*	*	*	*	*	*	3.923,74 €
		2.756,29 €	8.754,13 €	12.980,04 €	21.401,45 €	35.600,91 €	34.130,87 €	53.565,76 €	23.606,85 €	192.796,30 €
		2.756,29 €	11.510,42 €	24.490,46 €	45.891,90 €	81.492,81 €	115.623,69 €	169.189,45 €	192.796,30 €	192.796,30 €



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 42 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## 4.2. CÀLCUL ESTRUCTURAL

### 1. LLISTAT DE DADES DE L'OBRA

#### Versió del programa i número de llicència

Versió: 2022

Número de llicència: 146693

#### Dades generals de l'estructura

Projecte: Ampliació Vestuaris Clau: Calcul-01

#### Normes considerades

Formigó: Codi Estructural

Acers conformats: Eurocodis 3 i 4 Acers laminats i

armats: CTE DB SE-A **Categoria d'ús: A.** Zones

residencials

#### Accions considerades

##### Gravitatòries

Planta	S.C.U. (t/m <sup>2</sup> )	Càrreg.mortes (t/m <sup>2</sup> )
Sostre 1	0.20	0.20
Fonamentació	0.20	0.20

##### Vent

Sense acció de vent

##### Sisme

Sense acció de sisme

##### Foc

Dades per planta				
Planta	R. req.	F. Comp.	Revestiment d'elements de formigó	
			Inferior (forjats i bigues)	Pilars i murs
Sostre 1	R 90	-	Sense revestiment ignífug	Sense revestiment ignífug

Notes:  
- R. req.: resistència requerida, període de temps durant el qual un element estructural ha de mantenir la seva capacitat portant, expressat en minuts.  
- F. Comp.: indica si el forjat té funció de compartició.

##### Hipòtesi de càrrega

Automàtiques	Pes propi Càrregues mortes Sobrecàrrega d'ús
--------------	--



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 43 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

**Llistat de càrregues**

Càrregues especials introduïdes (en t, t/m i t/m²)

Grup	Hipòtesi	Tipus	Valor	Coordenades
Fonamentació	Càrregues mortes	Lineal	4.50	(0.15,0.15) (0.15,5.80)
	Càrregues mortes	Lineal	4.50	(0.15,0.15) (2.95,0.15)
	Càrregues mortes	Lineal	4.50	(0.15,5.80) (18.87,5.80)
	Càrregues mortes	Lineal	4.50	(18.87,0.30) (18.87,5.80)

Grup	Hipòtesi	Tipus	Valor	Coordenades
	Càrregues mortes	Lineal	4.50	(14.87,5.80) (14.87,0.30)
	Càrregues mortes	Lineal	4.50	(10.88,5.80) (10.88,0.30)
	Càrregues mortes	Lineal	4.50	(6.45,5.80) (6.45,0.30)
	Càrregues mortes	Lineal	4.50	(2.95,0.15) (2.95,5.80)
	Càrregues mortes	Lineal	3.00	(2.95,0.30) (6.45,0.30)
	Càrregues mortes	Lineal	3.00	(10.88,0.30) (6.45,0.30)
	Càrregues mortes	Lineal	3.00	(10.88,0.30) (14.87,0.30)
	Càrregues mortes	Lineal	3.00	(14.87,0.30) (18.87,0.30)

Grup	Hipòtesi	Tipus	Valor	Coordenades
Sostre 1	Càrregues mortes	Lineal	0.50	(0.15,5.80) (18.87,5.80)
	Càrregues mortes	Lineal	0.50	(0.15,5.80) (0.15,0.15)
	Càrregues mortes	Lineal	0.50	(0.15,0.15) (2.95,0.15)
	Càrregues mortes	Lineal	0.50	(18.87,0.23) (18.87,5.80)
	Càrregues mortes	Lineal	0.25	(2.95,0.23) (12.87,0.23)
	Càrregues mortes	Lineal	0.25	(14.87,0.23) (12.87,0.23)
	Càrregues mortes	Lineal	0.25	(14.87,0.23) (18.87,0.23)

43

**Estats límit**

E.L.U. de ruptura. Formigó	CTE
E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions	Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensions sobre el terreny	Accions característiques
Desplaçaments	

**Situacions de projecte**

Per a les diferents situacions de projecte, les combinacions d'accions es definiran d'acord amb els següents criteris:

- Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j=1}^n \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_{P} P_k + \sum_{i=1}^n \gamma_{Qi} Q_{ki} \quad i > 1$$

- Sense coeficients de combinació

$$\sum_{j=1}^n \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_{P} P_k + \gamma_{Qi} Q_{ki} \quad i=1$$

- On:

AJUNTAMENT DE CABANES  
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

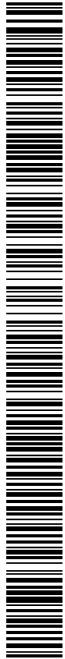


Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
 Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
 17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 44 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

G<sub>k</sub> Acció permanent P<sub>k</sub> Acció de pretesat Q<sub>k</sub> Acció variable

- l<sub>g</sub> Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents
- l<sub>p</sub> Coeficient parcial de seguretat de l'acció de pretesat
- l<sub>g,1</sub> Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable principal
- l<sub>g,v</sub> Coeficient parcial de seguretat de les accions variables d'acompanyament
- l<sub>p,1</sub> Coeficient de combinació de l'acció variable principal
- l<sub>p,v</sub> Coeficient de combinació de les accions variables d'acompanyament

Coefficients parcials de seguretat (l<sub>i</sub>) i coeficients de combinació (l<sub>ij</sub>)  
 Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

**E.L.U. de ruptura. Formigó: Codi Estructural**

	Persistent o transitòria			
	Coefficients parcials de seguretat (l <sub>i</sub> )		Coefficients de combinació (l <sub>ij</sub> )	
	Favorable	Desfavorable	Principal (l <sub>p</sub> )	Acompanyament (l <sub>v</sub> )
Càrrega permanent (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700

**E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions: Codi Estructural / CTE DB-SE C**

	Persistent o transitòria			
	Coefficients parcials de seguretat (l <sub>i</sub> )		Coefficients de combinació (l <sub>ij</sub> )	
	Favorable	Desfavorable	Principal (l <sub>p</sub> )	Acompanyament (l <sub>v</sub> )
Càrrega permanent (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.600	1.000	0.700

**Tensions sobre el terreny**

	Característica			
	Coefficients parcials de seguretat (l <sub>i</sub> )		Coefficients de combinació (l <sub>ij</sub> )	
	Favorable	Desfavorable	Principal (l <sub>p</sub> )	Acompanyament (l <sub>v</sub> )
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 45 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

### Desplaçaments

	Característica			
	Coeficients parcials de seguretat (I)		Coeficients de combinació (II)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (I <sub>a</sub> )	Acompanyament (I <sub>b</sub> )
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

### Combinacions Noms de les

Hipòtesis PP Pes propi

CM Càrregues mortes

Qa Sobrecàrrega d'ús

### E.L.U. de ruptura. Formigó

Comb.	PP	CM	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.350	1.350	
3	1.000	1.000	1.500
4	1.350	1.350	1.500

### E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions

Comb.	PP	CM	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.600	1.600	
3	1.000	1.000	1.600
4	1.600	1.600	1.600

### Tensions sobre el terreny

#### Desplaçaments

Comb.	PP	CM	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000

### Dades geomètriques de grups i plantes

Grup	Nom del grup	Planta	Nom planta	Alçada	Cota
1	Sostre 1	1	Sostre 1	3.15	3.15
0	Fonamentació				0.00

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 46 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## Llistat de panys

Tipus de forjats considerats

Nom	Descripció
FORJAT DE BIGUETES DE FORMIGÓ	FORJAT DE BIGUETES DE FORMIGÓ Cantell de revoltó: 20 cm Gruix capa compressió: 5 cm Intereix: 72 cm Revoltó: De formigó Ample del nervi: 12 cm Volum de formigó: 0.094 m³/m² Pes propi: 0.33 t/m² (Simple), 0.37 t/m² (Doble) Increment de l'ample del nervi: 3 cm Comprovació de fletxa: Com bigueta pretesada Rigidesa fissurada: 50 % rigidesa bruta

46

## Materials utilitzats

Formigons

Element	Formigó	$f_{ck}$ (kp/cm²)	$\rho_c$	Àrid		$E_c$ (kp/cm²)
				Naturalesa	Mida màxima (mm)	
Tots	HA-25	255	1.50	Quarcita	15	320856

Acers per element i posició

Acers en barres

Element	Acer	$f_{yk}$ (kp/cm²)	$\rho_s$
Tots	B 500 S	5097	1.15

Acers en perfils

Tipus d'acer para perfils	Acer	Límit elàstic (kp/cm²)	Mòdul d'elasticitat (kp/cm²)
Acer conformat	S 235	2396	2140673
Acer laminat	S275	2803	2140673



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 47 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## 2. TENSIONS DEL TERRENY SOTA BIGUES DE FONAMENTACIÓ

### Fonamentació

Tensió admissible en situacions persistents: 1.50 kp/cm<sup>2</sup> Tensió admissible en situacions accidentals: 2.00 kp/cm<sup>2</sup>

Situacions persistents o transitòries						
Biga			Tensió mitjana (kp/cm <sup>2</sup> )	Tensió en vores (kp/cm <sup>2</sup> )	Estat	
Pòrtic	Tram	Dimensió				
1	B15-B20	60x60	1.00	1.01	Compleix	
2	B9-B16	30x30	1.04	1.04	Compleix	
2	B16-B17	30x30	1.05	1.05	Compleix	
2	B17-B18	30x30	1.06	1.06	Compleix	
2	B18-B19	30x30	1.07	1.07	Compleix	
3	B8-B12	60x60	0.93	0.94	Compleix	
3	B12-B21	60x60	0.93	0.93	Compleix	
3	B21-B22	60x60	0.92	0.93	Compleix	
4	B15-B8	60x60	0.94	0.95	Compleix	
5	B20-B10	60x60	1.00	1.01	Compleix	
6	B16-B11	60x60	1.04	1.04	Compleix	
7	B17-B12	60x60	1.05	1.05	Compleix	
8	B18-B21	60x60	1.06	1.07	Compleix	
9	B19-B22	60x60	1.06	1.06	Compleix	

47



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 48 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

#### 4.3. COMPLIMENT DEL RD 105/2008 I DECRET 89/2010 SOBRE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

48





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 49 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

49

## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Segons RD 105/2008, RD 210/2018 i Decret 89/2010 i  
la Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc

versió 5.0

Tipus d'obra: **Ampliació vestidors zona esportiva de Cabanes**Situació: **Zona esportiva Cabanes**Promotor: **Exc. Ajuntament de Cabanes**Arquitecte tècnic: **Josep Alegrí Padern**Data: **10 de maig de 2024**

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 50 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## APARTATS DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

- MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS
- ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS EN TONES, M<sup>3</sup> I PER FASES D'OBRA
  - ESTIMACIÓ RESIDUS EXCAVACIÓ
  - ESTIMACIÓ RESIDUS OBRA NOVA
- RESUM
- OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS
  - GESTIÓ DE RESIDUS DINTRE DE L'OBRA
  - GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA
- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques
- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS
- PRESSUPOST

50

### Nota:

L'estimació dels residus s'ha fet segons la Guia editada per la Generalitat per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc i s'han classificat segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER)



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 51 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic      c/ Aragó, 1 (17761) CABANES      [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors      Zona esportiva municipal      CABANES

**1.- ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE**

	SI	No
1 S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzarlos al mateix emplaçament?		X
2 Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?		X
3 S'ha optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar?	X	
4 S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?	X	
5 S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.		X
6 S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions?		X
7 S'ha modulad el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc.) per minimitzar els retalls?		X
8 S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat. - solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit - solucions de parquet flotant front l'encolat - solucions de façanes industrialitzades - solucions d'estructures industrialitzades - solucions de paviments continus	X	
9 Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?		X
10 ... (Altres bones pràctiques)		X



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L011170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 52 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## 2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS EXCAVACIÓ

Materials	Tipologia <sup>a</sup>	Volum real		Volum Aparent		Pes T
		m3	coeficient T residu/ m3 real	m3	coeficient T residu/ m3 aparent	
<b>Terrenys naturals</b>						
170504 Grava i sorra compacta (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503 <sup>b</sup> )	Inert		2,00	0,000	1,67	0,000
170504 Grava i sorra solta (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503 <sup>b</sup> )	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
010409 Argil·les (residus de sorra i argil·les)	Inert	53,000	2,10	63,600	1,75	111,300
<b>Rebliments</b>						
200202 Terra vegetal (terra i pedres)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
170504 Terraplè (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503 <sup>b</sup> )	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
170504 Pedraplè (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503 <sup>b</sup> )	Inert		1,80	0,000	1,50	0,000

<sup>a</sup> Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador  
<sup>b</sup> Els quals contenen substàncies peril·loses

### TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-terres (170504)	63,600	111,300
Especial (150110)	0,000	0,000
<b>TOTAL</b>	<b>63,600</b>	<b>111,300</b>

52

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 53 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

**ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS EXCAVACIÓ**

	codi CER	S'ha detectat?		Quantitat	
		Si	No	m3	T
<b>TERRES CONTAMINADES</b>					
- Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*		X		
<b>AMIANT<sup>5</sup></b>					
- Flocatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*		X		
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granoles, caretes, etc.)	170605*		X		
- Calorífugat de canonades amb amiant	170605*		X		
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*		X		
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*		X		
<b>TOTAL AMIANT</b>				0,000	0,000
<b>RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS</b>					
- Equips d'aire condicional o refrigeració amb CFCs o HCFCs	160211*		X		
<b>RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA</b>					
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X		
<b>ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ</b>					
- Fusta traçada amb substàncies perilloses	170204*		X		
- Qualsevol element, material o envas que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vermissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.).	(el codi CER dependrà del tipus de residu)		X		
- Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).	170902*		X		
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*		X		
<b>TOTAL RESIDUS ESPECIALS</b>	<b>150110*</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o coia (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc.). Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries, per tant, el risc d'amiant es en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió a l'aire. En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació vigent.

53



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 54 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep.ap491arquitectura.cat](mailto:josep.ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## 2.2- ESTIMACIÓ RESIDUS OBRA NOVA

m2 construïts: **110,7**

Codi CER	Tipologia <sup>2</sup>	Volum aparent		Pes	
		coeficient m3 residu/m2 construït	m3 residu	coeficient T residu/m2 construït	T residu
<b>Fase de fonamentació i estructures</b>					
170101 (formigó)	Inert	0,003810	0,422	0,005333	0,590
170103 (material ceràmic)	Inert	0,000423	0,047	0,000381	0,042
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,001264	0,140	0,000455	0,050
170201 (fusta)	No Especial	0,009480	1,049	0,002370	0,262
170203 (plàstic)	No Especial	0,001896	0,210	0,000290	0,032
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,000793	0,088	0,000056	0,006
150110* (envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,000437	0,048	0,000022	0,002
<b>Fase de tancaments</b>					
170107 (formigó)	Inert	0,010910	1,208	0,015274	1,691
170103 (material ceràmic)	Inert	0,032730	3,623	0,029457	3,261
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,000535	0,059	0,000193	0,021
170201 (fusta)	No Especial	0,001605	0,178	0,000401	0,044
170203 (plàstic)	No Especial	0,002140	0,237	0,000327	0,036
170904 (residus barrejats de la construcció i de l'enderroc diferents dels especificats en els codis 170901, 170902 i 170903)	No Especial	0,000413	0,046	0,000167	0,018
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,003761	0,416	0,000263	0,029
150110* (envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,000437	0,048	0,000022	0,002
<b>Fase d'acabats</b>					
170101 (formigó)	Inert	0,011327	1,254	0,015857	1,755
170103 (material ceràmic)	Inert	0,007551	0,836	0,006796	0,752
170802 (materials de construcció realitzats amb guix diferents dels especificats en el codi 170801*)	No Especial	0,009720	1,076	0,003927	0,435
170201 (fusta)	No Especial	0,003402	0,377	0,000851	0,094
170203 (plàstic)	No Especial	0,006318	0,699	0,000966	0,107
170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 1709001, 170902 i 170903*)	No Especial	0,000365	0,040	0,000147	0,016
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,007321	0,810	0,000512	0,057
150110* (envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,001312	0,145	0,000066	0,007

<sup>2</sup> Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador  
 \* Els quals contenen substàncies perilloses

### TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-formigó (170101)	2,883	4,037
Inert-ceràmica (170103)	4,506	4,055
NE-barreja (170904)	0,086	0,035
NE-guix (170802)	1,076	0,435
NE-metall (170407)	0,199	0,072
NE-fusta (170201)	1,604	0,401
NE-plàstic (170203)	1,146	0,175
NE-cartró (150101)	1,315	0,092
Especial (150110)	0,242	0,012
<b>TOTAL</b>	<b>13,057</b>	<b>9,314</b>

54



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 55 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

**ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS OBRA NOVA**

	codi CER	S'Utilitzen?	
		Si	No
<b>RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ</b>			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles	150101*		X
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*		X
<b>RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNIS</b>			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernis que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*		X
- Residus de decapants o desenvernissants	080121*		X
- Residus de pintura i vernis que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*		X
<b>RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE</b>			
- Dissolvents	070103* / 070403* / 070404*		X
<b>RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)</b>			
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*		X
<b>RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, CAUTXÚ SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS</b>			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*		X
<b>ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ</b>			
- Restes de desencofrants	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
<b>RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA</b>			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X
			X

55



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 56 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

**RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES**

Material	Codi CER	Obra Nova		Enderroc		Excavació	
		Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	2,883	4,037	0,000	0,000		
Inert-ceràmica	170103	4,506	4,055	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,000	0,000		
Inert-terres	170504			0,000	0,000	63,600	111,300
<b>TOTAL Inerts</b>		<b>7,389</b>	<b>8,092</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>63,600</b>	<b>111,300</b>

NE-barreja	170904	0,086	0,035	0,000	0,000		
NE-guix	170802	1,076	0,435	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,199	0,072	0,000	0,000		
NE-fusta	170201	1,604	0,401	0,000	0,000		
NE-plàstic	170203	1,146	0,175	0,000	0,000		
NE-cartró	150101	1,315	0,092				
<b>TOTAL No Especials</b>		<b>5,426</b>	<b>1,210</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

<b>TOTAL Inerts + No Especials</b>		<b>12,815</b>	<b>9,302</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>63,600</b>	<b>111,300</b>
------------------------------------	--	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------

Especial	150110	0,242	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL Especials</b>		<b>0,242</b>	<b>0,012</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

<b>TOTAL Inerts + No Especials + Especials</b>		<b>13,057</b>	<b>9,314</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>63,600</b>	<b>111,300</b>
--	--	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	2,883	4,037
Inert-ceràmica	170103	4,506	4,055
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,000	0,000
Inert-terres	170504	63,600	111,300
<b>TOTAL Inerts</b>		<b>70,989</b>	<b>119,392</b>

NE-barreja	170904	0,086	0,035
NE-guix	170802	1,076	0,435
NE-metalls barrejats	170407	0,199	0,072
NE-fusta	170201	1,604	0,401
NE-plàstic	170203	1,146	0,175
NE-cartró	150101	1,315	0,092
<b>TOTAL No Especials</b>		<b>5,426</b>	<b>1,210</b>

<b>TOTAL Inerts + No Especials</b>		<b>76,415</b>	<b>120,602</b>
------------------------------------	--	---------------	----------------

Especials	150110	0,242	0,012
<b>TOTAL Especials</b>		<b>0,242</b>	<b>0,012</b>

<b>Total Inerts + No Especials + Especials</b>		<b>76,657</b>	<b>120,614</b>
--	--	---------------	----------------

56

AJUNTAMENT DE CABANES  
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
 Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
 17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 57 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

**3.1.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA**

1	Separació segons tipologia de residu	<p>Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra. Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Formigó</th> <th>Quantitat límit (T)</th> <th>Residu totals (T)</th> <th>Cal separar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formigó</td> <td>80,0</td> <td>4,037</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td><b>Mans, teules, ceràmics</b></td> <td>40,0</td> <td>4,055</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td><b>Metall</b></td> <td>2,0</td> <td>0,072</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td><b>Fusta</b></td> <td>1,0</td> <td>0,401</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td><b>Vidre</b></td> <td>1,0</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td><b>Plàstic</b></td> <td>0,5</td> <td>0,175</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td><b>Paper i cartró</b></td> <td>0,5</td> <td>0,092</td> <td>No</td> </tr> </tbody> </table>	Formigó	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar	Formigó	80,0	4,037	No	<b>Mans, teules, ceràmics</b>	40,0	4,055	No	<b>Metall</b>	2,0	0,072	No	<b>Fusta</b>	1,0	0,401	No	<b>Vidre</b>	1,0	0,000	No	<b>Plàstic</b>	0,5	0,175	No	<b>Paper i cartró</b>	0,5	0,092	No																																									
Formigó	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar																																																																								
Formigó	80,0	4,037	No																																																																								
<b>Mans, teules, ceràmics</b>	40,0	4,055	No																																																																								
<b>Metall</b>	2,0	0,072	No																																																																								
<b>Fusta</b>	1,0	0,401	No																																																																								
<b>Vidre</b>	1,0	0,000	No																																																																								
<b>Plàstic</b>	0,5	0,175	No																																																																								
<b>Paper i cartró</b>	0,5	0,092	No																																																																								
	Especials	<p><input type="checkbox"/> zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)</p> <p>La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.</li> <li>- El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals</li> <li>- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.</li> <li>- Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes.</li> <li>- Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc.</li> <li>- Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desenfocants, etc.) en posició vertical i sobre subeats de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.</li> </ul>																																																																									
	Inerts	<p><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts barrejats      <input type="checkbox"/> contenidor per inerts Formigó</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per inerts Ceràmica      <input type="checkbox"/> contenidor per altres inerts</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador</p>																																																																									
	No Especials	<p><input type="checkbox"/> contenidor per metall      <input type="checkbox"/> contenidor per fusta</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per plàstic      <input type="checkbox"/> contenidor per paper i cartró</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per      <input type="checkbox"/> contenidor per</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per la resta de residus No Especials barrejats</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats</p>																																																																									
	Inerts+No Especials	<p><input type="checkbox"/> contenidor amb inerts i No Especials barrejats (**)</p> <p>(**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.</p>																																																																									
2	Reciclatge de residus pètris inerts a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'obra nova i/o enderroc	<p>Indicar, si s'escau, la quantitat de residus pètris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament.</p> <p>Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">residus totals</th> <th colspan="2">residus reciclats</th> </tr> <tr> <th>m3</th> <th></th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inert-formigó</td> <td>2,883</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inert-ceràmica</td> <td>4,506</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inert-pètris</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Arid matxucat</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>m3</b></td> <td><b>T</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Quantitat d'arid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'arid resultant, una vegada matxucat serà).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">residus totals</th> <th colspan="2">residus reciclats</th> </tr> <tr> <th>m3</th> <th></th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grava i serra compacta</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grava i serra solta</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Argiles</td> <td>63,600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terra vegetal</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terraplè</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pedraplè</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL TERRES</b></td> <td><b>63,600</b></td> <td></td> <td><b>0,000</b></td> <td><b>0,000</b></td> </tr> </tbody> </table>		residus totals		residus reciclats		m3		m3	T	Inert-formigó	2,883				Inert-ceràmica	4,506				Inert-pètris	0,000				<b>Arid matxucat</b>			<b>m3</b>	<b>T</b>		residus totals		residus reciclats		m3		m3	T	Grava i serra compacta	0,000				Grava i serra solta	0,000				Argiles	63,600				Terra vegetal	0,000				Terraplè	0,000				Pedraplè	0,000				<b>TOTAL TERRES</b>	<b>63,600</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
	residus totals			residus reciclats																																																																							
	m3		m3	T																																																																							
Inert-formigó	2,883																																																																										
Inert-ceràmica	4,506																																																																										
Inert-pètris	0,000																																																																										
<b>Arid matxucat</b>			<b>m3</b>	<b>T</b>																																																																							
	residus totals		residus reciclats																																																																								
	m3		m3	T																																																																							
Grava i serra compacta	0,000																																																																										
Grava i serra solta	0,000																																																																										
Argiles	63,600																																																																										
Terra vegetal	0,000																																																																										
Terraplè	0,000																																																																										
Pedraplè	0,000																																																																										
<b>TOTAL TERRES</b>	<b>63,600</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>																																																																							
	Reciclatge de terres i gravetes a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de viats	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">residus totals</th> <th colspan="2">residus reciclats</th> </tr> <tr> <th>m3</th> <th></th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grava i serra compacta</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grava i serra solta</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Argiles</td> <td>63,600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terra vegetal</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terraplè</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pedraplè</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL TERRES</b></td> <td><b>63,600</b></td> <td></td> <td><b>0,000</b></td> <td><b>0,000</b></td> </tr> </tbody> </table>		residus totals		residus reciclats		m3		m3	T	Grava i serra compacta	0,000				Grava i serra solta	0,000				Argiles	63,600				Terra vegetal	0,000				Terraplè	0,000				Pedraplè	0,000				<b>TOTAL TERRES</b>	<b>63,600</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>																													
	residus totals			residus reciclats																																																																							
	m3		m3	T																																																																							
Grava i serra compacta	0,000																																																																										
Grava i serra solta	0,000																																																																										
Argiles	63,600																																																																										
Terra vegetal	0,000																																																																										
Terraplè	0,000																																																																										
Pedraplè	0,000																																																																										
<b>TOTAL TERRES</b>	<b>63,600</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>																																																																							
3	Senyalització dels contenidors	<p>Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que contingun, d'acord amb la separació selectiva prevista.</p> <p>Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.                  CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)</p> <p>No Especials barrejats: Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.</p> <p>Fusta      Ferralla      Paper i cartró      Plàstic      Cables elèctrics</p> <p>Especials: CODIS CER (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.</p>																																																																									

57

AJUNTAMENT DE CABANES  
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
 Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
 17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.cat](mailto:josep.alegri@aparellador.cat)



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 58 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

3.2.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA

4 Destí dels residus segons tipologia	Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció:				
Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	m3	Tones	Codi	Nom	
<input type="checkbox"/> Reciclatge					
<input type="checkbox"/> Planta de transferència					
<input type="checkbox"/> Planta de selecció					
<input checked="" type="checkbox"/> Dipòsit	84.357	141.875			
Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	m3	Tones	Codi	Nom	
<b>Reciclatge:</b>					
<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-metalls					
<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-fusta					
<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-plàstic					
<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-cartó					
<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-barreja					
<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-guix					
<input type="checkbox"/> Planta de transferència					
<input type="checkbox"/> Planta de selecció					
<input checked="" type="checkbox"/> Dipòsit	5.426	1.210			
Residus Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	m3	Tones	Codi	Nom	
<input checked="" type="checkbox"/> Instal·lació de gestió de residus especials	0.242	0.012			



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 59 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

#### 4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició del residu 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.

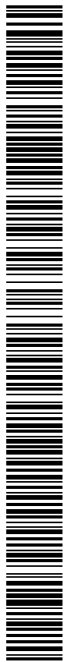
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació a la Propietat, per la seva acceptació.

59



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 60 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

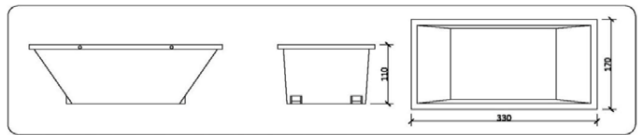
Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

**5.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS**

núm. d'unitats

- Contenedor 9m³. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta
- Contenedor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)
- Contenedor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall .....
- Contenedor 1000L. Apte per paper i cartró, plàstics
- Bidó 200L. Apte per residus especials

60



Contenedor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metalls



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 61 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## 6.- PRESSUPOST

	Unitat	Quantitat	Preu	Total
Classificació dels residus d'acord amb les operacions de separació selectiva triades.				
Subministrament d'equips d'obra per a la gestió de residus (contenidors, compactadores, etc.)				
Cost associat a l'ús d'una maquinària mòbil de matxueix, trituració, etc.				
Cost associat a la càrrega, transport i disposició dels residus cap a centrals de reciclatge, centrals de transferència o dipòsits controlats.				
				0,00

61

### CALCUL DEL DIPÒSIT

Cost dipòsit = 11,00 €/T  
Total Residus = 120,614 T

Total dipòsit (\*) = **1.326,75€**

(\*) Juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, es presentarà davant de l'ajuntament, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió.


10 de maig de 2024

Josep Alegrí Padern  
Arquitecte tècnic

JOSEP ALEGRI  
PADERN - DN  
40436664L

Firmado digitalmente por JOSEP ALEGRI PADERN - DNI 40436664L  
Número de reconocimiento (DN): cn=ES, cn=ALEGRI PADERN, givenName=JOSEP, serialNumber=JOSEP-40436664L, cn=JOSEP ALEGRI PADERN - DNI 40436664L  
Fecha: 2024.07.21 12:43:18 +02'00'



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 62 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic	c/ Aragó, 1 (17761) CABANES	<a href="mailto:josep@ap491arquitectura.cat">josep@ap491arquitectura.cat</a>
Ampliació vestidors	Zona esportiva municipal	CABANES

#### 4.4. PLA DE CONTROL DE QUALITAT.

El **Decret 375/88, d'1 de desembre, sobre control de qualitat en l'edificació**, que és d'aplicació a totes les obres d'edificació, estableix l'obligatorietat d'elaborar un programa de control de qualitat. Segons el mateix decret, aquest programa l'ha de redactar l'arquitecte/a tècnic/a o aparellador/a que intervingui en la direcció d'obra, per tant la direcció de l'execució material. En aquest mateix decret i en ordres posteriors s'especifiquen quins són els controls a realitzar, que se centren **bàsicament en control de recepció i/o mitjançant assaigs de determinats materials**, com són ciments, acer en barres per armar, formigó, aïllaments tèrmics, acústics i del foc i sostres i elements resistents.

En el punt 2 de l'article 7 del **Codi Tècnic de l'Edificació**, en el qual es defineixen les condicions en l'execució de les obres, s'estableix que durant la construcció de l'obra s'elaborarà la documentació reglamentàriament exigible. S'hi inclourà, sense perjudici del que estableixin altres administracions públiques competents, la documentació del control de qualitat realitzat al llarg de l'obra. En l'annex II es detalla amb caràcter indicatiu el contingut de la documentació del seguiment de l'obra.

En el punt 4 del mateix article es detallen quins són aquests controls:

Durant la construcció de les obres el director de l'obra i el director de l'execució de l'obra realitzaran, segons les respectives competències, els controls següents:

- a) **Control de recepció** en obra dels productes, equips i sistemes que se subministrin a les obres d'acord amb l'article 7.2
- b) **Control de l'execució** de l'obra d'acord amb l'article 7.3
- c) **Control de l'obra acabada** d'acord amb l'article 7.4

#### DOCUMENTACIÓ OBLIGATÒRIA DEL SEGUIMENT DE L'OBRA.

Segons l'annex II de la Part I del CTE, estarà formada com a mínim de:

- a) Llibre d'ordres (previst en el Decret 461/1971, d'11 de març)
- b) Llibre d'incidències (previst en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre)
- c) Projecte, annexos i modificacions degudament autoritzades per la direcció d'obra
- d) Llicència d'obres, obertura de centre de treball i, si correspon, altres autoritzacions administratives.
- e) Certificat final d'obra.

Un cop finalitzada l'obra, aquesta documentació del seguiment de l'obra serà dipositada per la direcció de l'obra en el col·legi professional corresponent, o si escau, a l'administració pública competent.

#### DOCUMENTACIÓ DEL CONTROL DE L'OBRA.

Segons l'annex II de la part I del CTE, el control de qualitat de les obres inclourà el control de recepció de productes, el control d'execució i el control d'obra acabada.

Per això,

- a) La direcció de l'execució material de l'obra recopilarà la documentació del control realitzat, i verificarà que és conforme amb l'establert en el projecte, els annexos i modificacions.
- b) El constructor recopilarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada, així com les instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan s'escaigui.
- c) La documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cada una de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritza la direcció de l'execució material de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Un cop finalitzada l'obra, aquesta documentació del seguiment del control serà dipositada pel director de l'execució de l'obra al col·legi professional corresponent o, si escau, a l'Administració pública competent.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 63 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

#### 4.5. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.

##### 4.5.1. Dades de l'obra.

###### Tipus d'obra

Projecte d'ampliació d'uns vestidors

###### Emplaçament

Zona esportiva municipal

###### Superfície construïda

110,71 m2.

###### Promotor

Exc. Ajuntament de Cabanes

###### Arquitecte tècnic autor del Projecte

Josep Alegrí Padern

###### Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Josep Alegrí Padern

63

##### 4.5.2. Dades tècniques de l'emplaçament.

###### Topografia

La topografia és una topografia completament planera.

###### Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic

Es tracta d'un terreny compacte, amb terra vegetal i argila, i no es preveu presència de nivell freàtic degut a la previsió de fonamentació superficial.

###### Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

La finca es troba situada en una zona urbana


###### Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades

La finca disposa de subministrament d'aigua potable, sanejament i electricitat.

###### Ubicació de vials (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres

La finca té accés a través del carrer de 6 m d'amplada situat al sud de la finca, amb calçada de dos sentits de circulació.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 64 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

#### 4.5.3. 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 posteriors de manteniment.

Servirà per 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, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el 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 n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores. Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut. 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 dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

#### 4.5.4. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra.

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- 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 dels treballadors
- 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 els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.


Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)





DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 65 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

L'empresari 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 amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de 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 als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació 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 el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

**4.5.5. 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...).

**Mitjans i maquinària**

- 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
- 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 ensopagades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 66 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

**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)

**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

**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
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)


**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)

**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)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 67 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

**4.5.6. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D.1627/1997).**

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, 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 dels treballadors 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.

67

**Mesures de prevenció i protecció**

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent. Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

**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
- Deixar 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
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de 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, et
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxa 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
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

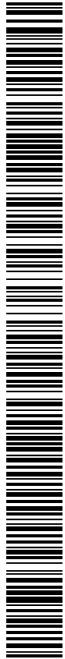
**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
josep.alegri@aparellador.cat



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 68 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

### 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 caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- 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 per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

68

### Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

### Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. 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 dels possibles accidentats.

JOSEP ALEGRI PADERN, arquitecte tècnic i enginyer de l'edificació.  
Peralada, abril de 2024

JOSEP  
ALEGRI  
PADERN -  
DNI  
40436664L

Firmado digitalmente por  
JOSEP ALEGRI PADERN - DNI  
40436664L  
Número de reconocimiento  
(DN): c=ES, sn=ALEGRI  
PADERN, givenName=JOSEP,  
serialNumber=IDCES-404366  
64L, cn=JOSEP ALEGRI  
PADERN + DNI-40436664L  
Fecha: 2024.07.21 12:43:43  
+02'00'



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 69 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## CAPITOL V..... : PLEC DE CONDICIONS

69

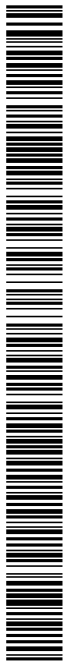
### INDEX

5.1. OBJECTE DEL PLEC.....	70
5.2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques I FACULTATIVES.....	70
Projecte.....	70
Delimitació general de funcions.....	70
Obligacions i drets generals del constructor o contractista.....	72
Prescripcions generals dels treballs, materials i mitjans auxiliars.....	73
Finalització de les obres.....	75
5.3. PLEC DE CONDICIONS ECONÒMIQUES.....	76
5.4. COMPLIMENT DE LA LEGISLACIÓ SOBRE OBRES.....	78



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 70 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

## 5.1. OBJECTE DEL PLEC.

El present plec de condicions, com a part del projecte tècnic, té com a finalitat establir les condicions tècniques i facultatives, legals i econòmiques entre les parts intervinents a l'obra. S'hi inclouen les condicions tècniques particulars en què s'especifiquen les condicions dels treballs per executar i les condicions dels materials per emprar.

## 5.2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques I FACULTATIVES.

### Projecte

El projecte és el conjunt de documents mitjançant els quals es defineixen i determinen les exigències tècniques de les obres. Haurà de justificar tècnicament les solucions proposades d'acord amb les especificacions requerides per la normativa tècnica i han de contenir tota la documentació gràfica i escrita que permeti interpretar-ne correctament la definició, amb una referència especial als aspectes tecnològics, econòmics, qualitius i legals. Els projectes han de contenir la documentació que prescriuen la legislació sectorial respectiva i, si escau, la legislació sobre seguretat i salut en el treball.

### Delimitació general de funcions

#### Promotor

Serà considerat promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individualment o col·lectivament, decideix, impulsa, programa i finança, amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si mateix o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Són obligacions del promotor:

- Exercir sobre el solar la titularitat d'un dret que el faculti per a construir-hi.
- Facilitar la documentació i informació prèvies necessàries per a la redacció del projecte, així com autoritzar el director d'obra perquè el modifiqui posteriorment.
- Gestionar i obtenir les preceptives llicències i autoritzacions administratives, així com subscriure l'acta de recepció de l'obra en cas necessari.
- Subscriure les assegurances establertes a la legislació vigent.
- Designar la coordinació de seguretat i salut de projecte i d'execució de l'obra.
- Obligar a formalitzar i actualitzar el llibre de l'edifici, en què es continguin, entre d'altres, les instruccions d'ús i manteniment, en el cas dels edificis d'habitatges existents o procedents de rehabilitació.

#### Projectista

El projectista és l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte. Altres tècnics podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que el complementin, de forma coordinada amb l'autor.


Són obligacions del projectista:

- Estar en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant segons LOE.
- Redactar el projecte amb subjecció a la normativa vigent i al que s'hagi establert en el contracte i entregar-lo, amb els visats que si escau fossin preceptius.
- Acordar, si s'escau, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

#### Contractista o constructor

El contractista és l'agent que assumeix, contractualment davant el promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part d'aquestes subjectes al projecte i al contracte.



DOCUMENT PROJECTE	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 71 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

Són obligacions del contractista o constructor:

- Tenir la capacitat professional i complir els requisits legalment exigibles per actuar com a contractista.
- Facilitar al director d'obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació de l'obra executada.
- Executar l'obra subjecta al projecte, a la legislació aplicable i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra, a fi d'aconseguir la qualitat exigida en el projecte.
- Designar un cap o encarregat d'obra que estarà present durant tota la jornada laboral i que acompanyarà a la direcció facultativa i al promotor (o al seu representant) a les visites d'obra. El cap d'obra assumirà la representació tècnica del contractista en l'obra i tindrà la capacitat tècnica necessària en funció del que requereixi la complexitat de l'obra.
- Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts a la legalitat vigent.
- Signar l'acta de replanteig o de començament i l'acta de recepció de l'obra. Subscriure les garanties previstes en l'article 19.1.a) de la LOE.
- Subscriure l'assegurança d'accidents de treball i danys a tercers durant l'obra. El contractista principal ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut d'acord amb l'estudi o estudi bàsic de seguretat contingut al present projecte. El contractista principal cal que estigui inscrit al REA. Prèviament a l'inici de les obres cal que faci l'obertura del centre de treball. Cal que disposi, a l'obra, del llibre de subcontractació que estigui degudament habilitat i que designi un recurs preventiu.
- Facilitar a la direcció d'execució material tota la documentació necessària per al control de qualitat de recepció de materials, control d'execució i control d'obra acabada.
- Habilitar una oficina o espai d'obra on es custodiaran, mentre duri l'obra, la còpia del projecte complet, la llicència d'obres, el pla de seguretat i salut i, en general, tots els documents que exigeix la legislació vigent en matèria de seguretat i salut.
- Elaborar les certificacions d'obra parcials i la proposta de liquidació final.
- Requerir al director d'obra o director d'execució les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.
- Aportar a l'obra tot el material, maquinària i mitjans auxiliars per a la correcta execució de les partides d'obra, d'acord amb la legislació vigent pel que fa a materials, execució, seguretat i salut. El contractista és responsable de l'execució de les obres en les condicions establertes en el contracte i en els documents que formen el projecte. Per tant, estarà obligat a l'enderroc i reconstrucció de tot allò mal executat, sense que serveixi d'excusa que el director d'obra o director d'execució material hagi examinat i reconegut la construcció durant les obres, ni que les liquidacions parcials s'hagin abonat.
- Dur a terme les actuacions de senyalització i de comunicació de les obres.
- Complir totes les obligacions que es deriven de la legislació laboral o dels convenis col·lectius i, especialment, les relatives a les normes de prevenció i seguretat i salut en el treball. L'empresa contractista ha de complir les mesures de seguretat i salut en el treball, d'acord amb les instruccions del coordinador o coordinadora de seguretat i salut en el treball durant l'execució de l'obra.

71

#### Director d'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i altres autoritzacions preceptives, i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar-ne l'adequació per a la fi proposada.

Són obligacions del director d'obra:

- Estar en possessió de la titulació acadèmica i professional que l'habilita i complir les condicions exigibles per a l'exercici de la professió. En cas de persones jurídiques, designar el tècnic director d'obra que tingui la titulació professional que l'habilita.
- Verificar el replanteig i l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geogèniques del terreny.
- Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el *Llibre d'Ordres i Assistències* les instruccions precises per a la correcta interpretació del projecte.
- Elaborar, a requeriment de promotor o amb la seva conformitat, eventuais modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra, sempre que s'adaptin a les disposicions normatives contemplades i observades en la redacció del projecte.
- Subscriure l'acta de replanteig o de començament d'obra i el certificat final d'obra, així com conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra executades, amb els visats que fossin preceptius.
- Elaborar i subscriure la documentació de l'obra executada per lliurar-la a promotor, amb els visats que fossin preceptius.


#### Director d'execució de l'obra

El director de l'execució de l'obra és l'agent que, formant part de la direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'execució material de l'obra i de controlar qualitativament i quantitativament la construcció i la qualitat de l'edificat.

**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 72 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

Són obligacions del director de l'execució de l'obra:

- a) Estar en possessió de la titulació acadèmica i professional que l'habilita i complir les condicions exigibles per a l'exercici de la professió. En cas de persones jurídiques, designar el tècnic director d'obra que tingui la titulació professional que l'habilita.
- b) Verificar que s'han rebut, a l'obra, els productes de construcció, i ordenar els assajos i proves necessaris.
- c) Dirigir l'execució material de l'obra comprovant els replantejos, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, d'acord amb el projecte i amb les instruccions del director d'obra.
- d) Comprovar que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- e) Consignar al *Llibre d'Ordres* les instruccions precises.
- f) Subscriure l'acta de replanteig o de començament d'obra i el certificat final d'obra, així com conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra executades
- g) Col·laborar, amb la resta d'agents, en l'elaboració de la documentació d'obra executada, aportant els resultats de control realitzats. Durant la construcció de les obres, el director de l'execució de l'obra executarà, segons les seves competències, els controls següents segons indicacions del CTE: control de recepció dels productes a l'obra, equips i sistemes que se subministren a les obres, control d'execució de l'obra i control de l'obra acabada.

72

Coordinador o coordinadora de seguretat i salut en el treball en la fase d'elaboració

És la persona degudament qualificada i amb la titulació acadèmica i professional idònia que determina les condicions de seguretat i salut que ha de complir el projecte, d'acord amb les funcions que estableix la legislació en matèria de prevenció de riscos laborals, i que és designada d'acord amb el que estableix aquesta mateixa normativa.

Coordinador o coordinadora de seguretat i salut en el treball durant l'execució de l'obra

És la persona degudament qualificada i amb la titulació acadèmica i professional idònia que exerceix, en la fase d'execució de l'obra, les funcions que estableix la legislació en matèria de prevenció de riscos laborals, i que és designada d'acord amb el que estableix aquesta mateixa normativa.

Laboratoris de control de qualitat

Són els centres qualificats que presten assistència tècnica en l'execució de l'obra, mitjançant els assajos pertinents de materials, de sistemes i d'instal·lacions.

Són obligacions de les entitats i dels laboratoris de control de qualitat:

- a) Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al responsable tècnic de la recepció i acceptació dels resultats de l'assistència, ja sigui el director de l'execució de les obres o l'agent que correspongui en les fases de projecte, l'execució de les obres i la vida útil de l'edifici.
- b) Justificar que tenen implantat un sistema de gestió de la qualitat que defineix els procediments i mètodes d'assaig o inspecció que utilitza en la seva activitat i que compten amb capacitat, personal, mitjans i equips adequats.

**Obligacions i drets generals del constructor o contractista**

Verificació dels documents de projecte

Abans de començar les obres, el contractista confirmarà que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents.

Treballs necessaris per a l'execució

És obligació del contractista o constructor executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció: aspecte, obres i recepció dels treballs definits al projecte, encara que no es trobi expressament determinat en els documents i sempre que s'acordi amb el director d'execució material dins dels límits d'execució de cada unitat d'obra.

Interpretació, aclariments i modificacions dels documents de projecte

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 73 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

El contractista podrà requerir del director d'obra o director d'execució, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

### Prescripcions generals dels treballs, materials i mitjans auxiliars

#### Camins i accessos

El contractista disposarà, pel seu compte, dels accessos a l'obra, així com del tancament i senyalització. El director d'execució o el coordinador de seguretat i salut d'obra podrà exigir-ne la modificació o millora.

#### Replanteig

El contractista iniciarà les obres replantejant i assenyalant les referències principals que mantindrà com a base de posteriors replantejos parcials. Aquests treballs es consideren a càrrec del contractista i inclosos en la seva oferta. El contractista sotmetrà el replanteig a l'aprovació del director d'obra i, una vegada aquest últim en doni la conformitat, prepararà l'acta corresponent. L'omissió del replanteig serà responsabilitat del contractista.

#### Inici d'obra

El contractista iniciarà les obres en els terminis acordats amb el promotor i obligatòriament comunicarà a la direcció facultativa el començament dels treballs amb un mínim de tres dies d'antelació. El contractista haurà de comunicar l'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral abans de l'inici dels treballs i haurà de disposar de l'acta d'aprovació del pla de seguretat i salut.

#### Ordre dels treballs

En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat del contractista, excepte aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, la direcció facultativa estimi convenient variar.

#### Facilitats per a altres contractistes

El contractista principal haurà de donar totes les facilitats per a la realització dels treballs que siguin encomanats a altres contractistes que intervinguin en l'obra, sense perjudici de les compensacions econòmiques que tinguin lloc entre contractistes per utilitzar mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes.

#### Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major

Quan per algun motiu imprevist o accident calgui fer treballs d'urgència o ampliar el projecte, el contractista estarà obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials allò que la direcció facultativa de les obres ordeni amb caràcter urgent. L'import d'aquests treballs li serà consignat en un pressupost addicional que abonarà directament, d'acord amb el que s'estipuli.


#### Condicions generals de l'execució dels treballs

Les obres de construcció es duran a terme subjectes al projecte i les modificacions autoritzades pel director d'obra, prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra.

Durant la construcció de l'obra s'elaborarà la documentació reglamentàriament exigible. S'hi inclourà, sense perjudici del que estableixin altres administracions públiques competents, la documentació del control de qualitat aplicat al llarg de l'obra.

#### Treballs defectuosos

Quan el director d'execució detecti, per raons de pes o sospites, vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col·locats no reuneixen les condicions establertes, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs o un cop finalitzats i abans

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 74 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES**

de ser verificada la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat, la qual cosa anirà a càrrec del contractista.

Vicis ocults

Si la direcció facultativa té raons de pes per creure que existeixen vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assajos, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos. Les despeses ocasionades seran a compte del contractista, sempre que els vicis existeixin i li siguin imputables.

Dels materials i aparells, procedència

El contractista té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts de subministrament que ell cregui convenient, excepte en els casos que el *Plec de Condicions Tècniques Particulars* especifiqui una procedència determinada. Obligatòriament, i abans de la posada en obra, ha de presentar a la direcció facultativa una llista completa en la qual s'especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats i procedència i característiques de cadascun.

Presentació de mostres

A petició del promotor o la direcció facultativa, el contractista presentarà mostres dels materials amb anticipació a la seva col·locació a l'obra.

Transport i aplec dels materials de l'obra

Els materials per a l'execució de les obres els haurà de transportar i aplegar el contractista d'acord amb les especificacions, normes, reglamentacions tècniques o instruccions que siguin aplicables a cadascun dels materials, o, en tot cas, segons la pràctica de la bona construcció. El contractista ha d'instal·lar a l'obra els magatzems necessaris per assegurar la conservació dels materials, per evitar-ne la destrucció o deteriorament i seguint, si s'escau, les instruccions que a aquest efecte rebí de la direcció.

Materials no utilitzables

El contractista es farà càrrec de transportar i col·locar els materials precedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzats en l'obra, tot agrupant-los ordenadament en un lloc adequat.

Materials i aparells defectuosos

Quan els materials, elements d'instal·lacions o aparells no siguin de la qualitat prescrita al *Plec de Condicions Tècniques Particulars*, o no tinguin la preparació que s'exigeix o es reconegui o es demostrí que no són adequats per al seu objecte, la direcció facultativa donarà ordre al contractista de substituir-los per altres que satisfacin les condicions o compleixin l'objectiu establert.

Despeses d'assajos i proves

Totes les despeses originades per proves i assajos de materials o elements que intervinguin en l'execució d'obres, aniran a compte del contractista o del promotor, i quedaran valorats dins el pressupost d'obra.

Neteja de l'obra

És obligació del contractista mantenir les obres i els seus voltants nets, tant de runa com de materials sobrants. També haurà de desmuntar i treure les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi un bon aspecte.

Obres sense prescripcions

	<p>Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic Av. Jaume I, 6 (despatx 1) 17491 PERALADA <a href="mailto:josep.alegri@aparellador.org">josep.alegri@aparellador.org</a></p>	
---	--	---

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 75 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

En l'execució de treballs que entrin en la construcció de les obres i per a les quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la documentació restant del projecte, el contractista s'atindrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la direcció facultativa de les obres i a les regles i pràctiques de la bona construcció.

## Finalització de les obres

### Recepció de l'obra

La recepció de l'obra és l'acte pel qual el constructor, una vegada acabada, la lliura al promotor. Podrà efectuar-se amb reserves o sense i haurà d'abastar la totalitat de l'obra o fases completes i acabades, quan així les parts ho acordin.

La recepció haurà de consignar-se en una acta signada, almenys, pel promotor i el constructor, en la qual es farà constar:

- Les parts que intervenen.
- La data del certificat final de la totalitat de l'obra o de la corresponent fase completada i acabada.
- El cost final de l'execució material de l'obra.
- La declaració de la recepció de l'obra amb reserves, o sense, especificant-les, si s'escau, de manera objectiva, i el termini en què hauran de quedar esmenats els defectes que s'hagin detectat. Una vegada s'hagin esmenat, es farà constar en una acta a part, subscripta pels signants de la recepció.
- Les garanties que, si és procedent, s'exigeixin al constructor per assegurar les seves responsabilitats. Així mateix, s'adjuntarà el certificat final d'obra subscript pel director d'obra i el director de l'execució de l'obra.

El promotor podrà rebutjar la recepció de l'obra per considerar que no està acabada o que no s'adequa a les condicions contractuals. En tot cas, el rebutjament haurà de ser motivat per escrit en l'acta, en la qual es fixarà el nou termini per a efectuar-ne la recepció.

Excepte pacte exprés en contra, la recepció de l'obra tindrà lloc dins dels trenta dies següents a la data en què es completi, acreditada en el certificat final d'obra. Aquest termini es comptarà a partir de la notificació efectuada per escrit al promotor. La recepció s'entendrà tàcitament produïda si transcorreguts trenta dies des de la data indicada el promotor no ha posat de manifest reserves o rebutjament motivat per escrit.

El còmput dels terminis de responsabilitat i garantia establerts en aquesta Llei s'iniciarà a partir de la data en què se subscriu l'acta de recepció, o quan s'entengui que ha estat tàcitament produïda, segons el que es preveu en l'apartat anterior.

### Documents de final d'obra

Una vegada finalitzada l'obra, el projecte, amb la incorporació, si n'hi ha, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat al promotor pel director d'obra per a la formalització dels corresponents tràmits administratius.

A aquesta documentació s'adjuntarà, almenys, l'acta de recepció, la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació, així com la relativa a les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui aplicable.

Tota la documentació a què fan referència els apartats anteriors, que constituirà el *Llibre de l'Edifici*, serà lliurada als usuaris finals de l'edifici.

### Documents de seguiment d'obra

Durant la construcció de l'obra s'elaborarà la documentació exigible reglamentàriament. S'hi inclourà, sense perjudici del que estableixin altres administracions públiques competents, la documentació del control de qualitat aplicat al llarg de l'obra.


Les obres d'edificació disposaran d'una documentació de seguiment que es compondrà, almenys, de:

- el Llibre d'Incidències en matèria de seguretat i salut, segons el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre;
- el projecte, els seus annexos i modificacions degudament autoritzats pel director d'obra;
- la llicència d'obres, l'obertura del centre de treball i, si és procedent, altres autoritzacions administratives; i
- el certificat final de l'obra d'acord amb el Decret 462/1971, d'11 de març, del Ministeri de l'Habitatge.

**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 76 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

En el *Llibre d'Ordres i Assistències* el director d'obra i el director de l'execució de l'obra consignaran les instruccions pròpies de les seves respectives funcions i obligacions.

El *Llibre d'Incidències* es desenvoluparà conforme a la legislació específica de seguretat i salut. Hi tindran accés els agents que aquesta legislació determina.

Una vegada finalitzada l'obra, la documentació del seguiment serà dipositada pel director de l'obra en el col·legi professional corresponent o, en cas necessari, a l'administració pública competent, que n'asseguraran la conservació durant el termini legal corresponent i es comprometran a emetre certificacions del contingut als qui acrediten un interès legítim.

#### Documents de control d'obra i proves de servei

En l'obra acabada, bé sigui parcialment o totalment, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el projecte o ordenades per la direcció facultativa i les exigides per la legislació aplicable.

El control de qualitat de les obres inclourà els controls de recepció de productes, de l'execució i de l'obra acabada. Per a això:

- El director de l'execució de l'obra recopilarà la documentació del control aplicat, verificant que és conforme amb el que s'estableix en el projecte, els annexos i les modificacions;
- el contractista o promotor recaptarà, dels subministradors de productes que hagi adquirit i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra, la documentació dels productes anteriorment assenyalada així com les corresponents instruccions d'ús i manteniment, i les garanties quan escaigui; i
- la documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el director de l'execució de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Una vegada finalitzada l'obra, la documentació del seguiment del control serà dipositada pel director de l'execució de l'obra en el col·legi professional corresponent o, si és el cas, en l'administració pública competent, que n'asseguraran la tutela i es comprometran a emetre certificacions del contingut als qui acrediten un interès legítim.

#### Certificat final d'obres

En el certificat final d'obra, el director de l'execució de l'obra certificarà haver dirigit l'execució material de les obres i haver controlat quantitativament i qualitativament la construcció i la qualitat de l'edificat d'acord amb el projecte, la documentació tècnica que el desenvolupa i les normes de la bona construcció.

El director de l'obra certificarà que l'edificació ha estat realitzada sota la seva direcció, de conformitat amb el projecte objecte de llicència i la documentació tècnica que el complementa, disposada per al seu ús conforme a les instruccions d'ús i manteniment. Al certificat final d'obra s'afegiran, com a annexos, els documents següents:

- descripció de les modificacions que, amb la conformitat del promotor, s'haguessin introduït durant l'obra, fent-ne constar la compatibilitat amb les condicions de la llicència; i
- relació dels controls realitzats durant l'execució de l'obra i els corresponents resultats.

#### Amidament definitiu

Un cop finalitzades les obres, prèvia liquidació, el director d'execució material amb l'assistència del constructor, procediran a fer la comprovació definitiva dels amidaments de l'obra executada.

#### Termini de responsabilitat i de garantia


Sense perjudici de les responsabilitats contractuals entre les parts, les persones físiques o jurídiques que intervenen al procés d'edificació, han de complir les responsabilitats i garanties establertes als articles 17, 18 i 19 de la LOE.

### 5.3. PLEC DE CONDICIONS ECONÒMIQUES.

**AP**  
491  
ARQUITECTURA

Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 77 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

Preus unitaris

El preu del contracte es pot formular tant en termes de preus unitaris referits als diferents components o a les seves unitats que es lliurin o executin, com en termes de preus aplicables a un tant alçat, tant absolut com relatiu, a la totalitat o a una part de les prestacions del contracte.

El preu de contracte és la suma dels costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial. L'IVA gira sobre aquesta suma, però no n'integra el preu.

Preus contradictoris

Es produiran preus contradictoris només quan la propietat, mitjançant la direcció d'obra, decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan calgui afrontar alguna circumstància imprevista. El contractista estarà obligat a efectuar els canvis.

Si no hi ha acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre el director de l'obra i el contractista abans de començar l'execució dels treballs.

Augment de preus

Si el contractista, abans de la signatura del contracte, no ha fet cap reclamació o observació oportunes, no podrà sota cap pretext d'error o omisió reclamar un augment dels preus fixats al pressupost que serveixi de base per a l'execució de les obres.

Criteris d'amidament

Els criteris d'amidament quedaran establerts al plec de condicions particular o bé als amidaments del projecte.

Aplec de material

El contractista està obligat a fer l'aplec de materials o aparells d'obra que la propietat ordeni per escrit. Els materials emmagatzemats, una vegada abonats pel propietari són de la seva propietat; de la seva cura i conservació, en serà responsable el contractista.

Obres per administració

S'entén que una obra per administració és la que convenen el promotor i el contractista perquè aquest últim, per compte d'aquell i com a delegat seu, realitzi les gestions i els treballs que calguin i es convinguin. El promotor té l'obligació d'abonar directament o per mitjà del contractista totes les despeses inherents a la realització dels treballs convinguts (hores laborals i materials), el promotor es reserva la facultat de poder ordenar, bé per si mateix o mitjançant el director d'execució material (com a representant), l'ordre i la marxa dels treballs i l'elecció dels materials i aparells que s'hagin d'emprar.

Certificacions

Als efectes del pagament, el constructor ha d'expedir mensualment certificacions que comprenguin l'obra executada d'acord amb el projecte durant el període de temps esmentat. Aquests abonaments tenen el concepte de pagaments a compte subjectes a les rectificacions i variacions que es produeixen en el mesurament final i sense suposar, de cap manera, aprovació i recepció de les obres que comprenen.


Abonaments dels treballs a partida alçada

Quan la naturalesa de l'obra ho permeti, es pot establir el sistema de retribució a un tant alçat, sense existència de preus unitaris. El sistema de retribució a un tant alçat es pot configurar, si s'escau, com de preu tancat, amb l'efecte que el preu ofert per l'adjudicatari s'ha de mantenir invariable i no són abonables les modificacions del contracte que siguin necessàries per corregir errors o omissions patits en la redacció del projecte.

77

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 78 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

Pagament

Tots els que intervenen en el procés de construcció tenen dret a percebre puntualment les quantitats acreditades per la seva actuació d'acord amb les condicions contractualment establertes.

Treballs executats durant el període de garantia

Un cop que s'hagi acabat l'obra, si durant el termini de garantia cal executar treballs, s'abonaran així:

- a) Si els treballs que es realitzen estan especificats al projecte, i sense causa justificada no s'haguessin realitzat pel contractista en el seu moment, i el director de l'obra exigís la realització durant el termini de garantia, seran valorats segons els preus que figurin al pressupost i abonats segons un acord entre les parts.
- b) Si s'han d'executar treballs precisos per la reparació dels desperfectes provocats per l'ús de l'edifici, per haver estat utilitzat durant aquest termini pel promotor, es valoraran i aquests treballs aniran a compte i càrrec del promotor.
- c) Si s'han executat treballs per la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, aniran a compte i càrrec del contractista.

78

Millores, augments o reduccions d'obra

Només s'admetran millores d'obra, en el cas que el director d'obra, d'acord amb el promotor, hagi manat l'execució de treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com la dels materials i aparells previstos en el contracte.  
No s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, excepte en cas d'error en els amidaments del projecte, si no és que el director d'obra ordeni, d'acord amb el promotor, l'ampliació de les unitats contractades.

En tots aquests casos serà condició indispensable que ambdues parts contractants, abans de l'execució o utilització, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o aparells ordenants que s'utilitzaran i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades. Se seguirà el mateix criteri i procediment, quan el director d'obra introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els imports de les unitats d'obra contractades.

Assegurança de les obres

Sense perjudici de les seves responsabilitats contractuals, les persones físiques o jurídiques que intervenen en el procés de l'edificació respondran davant dels propietaris i els tercers adquirents dels edificis o part d'aquests, en el cas que siguin objecte de divisió, dels següents danys materials ocasionats en l'edifici dins dels terminis indicats, comptats des de la data de recepció de l'obra, sense reserves, o des de la corresponent esmena:

- a) Durant deu anys, dels danys materials causats en l'edifici per vicis o defectes que afectin la fonamentació, els suports, les bigues, els forjats, els murs de càrrega o altres elements estructurals, i que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici.
- b) Durant tres anys, dels danys materials causats en l'edifici per vicis o defectes dels elements constructius o de les instal·lacions que ocasionin l'incompliment dels requisits d'habitabilitat de l'apartat 1, lletra c), de l'article 3.

El constructor també respondrà dels danys materials per vicis o defectes d'execució que afectin elements de terminació o acabat de les obres dins del termini d'un any.

Pagaments de taxes i arbitris

Correspon al promotor el pagament de taxes i tributs necessaris per a l'execució de les obres. Al plec de condicions particulars i estat d'amidaments s'especifica de manera concreta les taxes que el constructor inclou dins el preu de les partides, per compte de la propietat.

**5.4. COMPLIMENT DE LA LEGISLACIÓ SOBRE OBRES.**


El contractista queda obligat al compliment de les Ordenances Municipals i la legislació vigent en els seus respectius camps d'aplicació. Es donarà estricta acobliment a les Normes, Disposicions, Decrets i Instruccions que s'enumeren a continuació. En el cas de que algun dels

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 79 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal **CABANES**

treballs a efectuar no vingués regulat per alguna d'aquestes normes d'obligat compliment, es consideraran com a obligatòries les "Normas Tecnològiques de la Edificació" editades pel "Ministerio de la Vivienda".

**Aspectes generals:**

**Ley de ordenación de la edificación, LOE**  
[Ley 38/1999 de 5 de novembre. \(BOE nº266 6/11/1999\).](#)

**Código Técnico de la Edificación, CTE**  
[RD 314/2006 de 17 de març \(BOE 28/03/2006\)](#) – I les seves modificacions posteriors.  
Ordre FOM/588/2017 de 15 de juny que modifica el DB-HE i el DB-HS  
RD 732/2019, de 20 de desembre (BOE 311 de 27/12/2019)  
RD 1371/2007 de 19 d'octubre (BOE 23/10/2007) – I les seves modificacions posteriors.  
RD 173/2010 de 19 de febrer (BOE 11/03/2010)  
RD 410/2010, de 31 de marzo (BOE 22/04/2010)  
Sentencia del TS de 4/5/2010 (BOE 30/07/2010)  
RD 732/2019, de 20 de diciembre (BOE 27/12/2019)  
RD 450/2022, de 14 de junio (BOE 15/06/2022)

**Rehabilitació, regeneració i renovació urbanes.**  
[Ley 8/2013, de 26 de junio, BOE núm. 153,27/06/2013](#) – I les seves modificacions posteriors.

**Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eco eficiència en els edificis.**  
[Decret 21/2006 de 14 de febrer](#); Departament de la Presidència (DOGC nº 4574, 16/02/2006) i les seves modificacions posteriors.

**Foment del deure de conservació, manteniment i rehabilitació dels edificis d'habitatges, mitjançant les inspeccions tècniques i el llibre de l'edifici**  
[Decret 67/2015](#), de 5 de maig (DOGC 7/05/20015)

**Normes per la redacció de projectes i direcció d'obres d'edificació.**  
[Decret 462/1971](#) (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

**RD sobre el visado col·legial obligatoriu.**  
[RD 1000/2010](#) de 5 de agosto (BOE 6/08/2010)

**Arquitectura**  
[Llei 12/2017](#), de 06 de juliol ; Departament de la Presidència (DOGC nº 7411, 13/07/2017)

**S'estableix un certificat sobre complement de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.**  
RESOLUCIÓ de 4 de novembre de 1988. Departament d'Indústria i Energia (DOGC nº 1075, 30/11/1988)

**Protecció i ordenació del litoral.**  
[Llei 8/2020](#), del 30 de juliol. Departament de la Presidència (AI DOGC núm.8192 de data 03/08/2020)


**Urbanisme:**

**Text refós de la llei d'urbanisme**  
[Decret Legislatiu 1/2010](#) de 3 d'agost (DOGC nº5686 05/08/2010) i les seves modificacions posteriors:  
Llei 3/2012, de 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme aprovat pel DL 1/2010.  
Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral.

**Reglament de la llei d'urbanisme**  
[Decret 305/2006](#), de 18 de juliol, (DOGC nº4682, 24/07/2006) i les seves modificacions.

**Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.**



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 80 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

[DECRET 64/2014](#), de 13 de maig (DOGC n° 6623, 15/05/2014) i les seves modificacions posteriors.

**Ordenances municipals**

**Orden por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados**

[Orden TMA/851/2021](#), de 23 de julio (BOE n°187, 06/08/2021)

**Control de qualitat (edificació):**

**Código Técnico de la Edificación, CTE**

[RD 314/2006](#), de 17 de març (BOE 28/03/2006) – I les seves modificacions posteriors.

Ordre FOM/588/2017 de 15 de juny que modifica el DB-HE i el DB-HS

RD 732/2019, de 20 de desembre (BOE 311 de 27/12/2019)

RD 450/2022, de 14 de juny (BOE 15/06/2022)

**Código Estructural, CE**

[RD 470/2021](#), de 29 de juny; Ministerio de la Presidencia (BOE n° 190, 10/08/2021)

**Instrucció Tècnica per la realització del control de producció dels formigons fabricats a central.**

[RD 163/2019](#), de 22 de març; Ministerio de Presidencia (BOE n°86, 10/04/2019)

**Instrucción para la recepción de cementos (RC-16)**

[RD 256/2016](#), de 10 de juny ; Ministerio de la Presidencia (BOE n° 153, 25/06/2016)

**Control de qualitat de l'edificació.**

[Decret 375/1988](#), de 01 de desembre (DOGC n° 1086, 28/12/1988)

**Control de qualitat dels poliuretans produïts in situ.**

[Ordre de 12 de juliol 1996](#) ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC n° 2267, 11/10/1996)

**Seguretat i salut:**

**Llei de prevenció de riscos laborals.**

[Ley 31/1995 de 8 de noviembre](#); Jefatura del Estado (BOE n° 269, 10/11/1995) i les seves modificacions posteriors.

RD 171/2004, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals.

Es desenvolupa l'article 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

**Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.**

[RD 1627/1997](#), de 24 d'octubre (BOE n° 256, de 25 d'octubre de 1997)

**Reglament dels Serveis de Prevenció.**

[RD 39/1997, de 17 de gener](#) ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE n° 27, 31/01/1997) i les seves modificacions posteriors.

**Reial Decret 604/2006**, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

[RD 604/2006, de 19 de maig](#). (BOE N° 127, de 29/5/2006)


RESOLUCIÓ de 6 de setembre de 2023, de la Direcció General de Treball, per la qual s'inscriu en el registre i publica el **VII Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció**.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)





DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 81 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

[Resolució de 6 de septiembre de 2023](#) (BOE nº228, de 23/09/2023)

**Text refós de la llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social.**  
[RD 5/2000, de 4 de agosto](#) (BOE nº. 189, de 8/08/2000). I les seves modificacions posteriors.

**Reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció.**  
[Ley 32/2006, de 18 d'octubre](#) ; Jefatura de Estado (BOE nº 250, 19/10/2006) i les seves modificacions posteriors.  
RD 1109/2007, de 24 d'agost pel qual es desplega la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció.

ORDRE sobre **requisits i dades que han de reunir les comunicacions d'obertura o de represa d'activitats en el centre de treball.**  
[ORDEN TIN/1071/2010, de 27 d'abril](#) (BOE nº106, 1/5/2010)

**S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció**  
[Ordre, de 12/01/1998](#) ; Departament de Treball (DOGC nº 2565, 27/01/1998)

**Llibre de visites electrònic de la Inspecció de Treball i Seguretat Social**  
[Resolució de 25 de novembre de 2008](#). Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE, nº 290, 02/12/2008)

**Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.**  
[RD 486/1997 de 14 d'abril](#). Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997) I les seves modificacions posteriors.

**Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.**  
[RD 485/1997 de 14 d'abril](#). Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997). I les seves modificacions posteriors.

**Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.**  
[RD 665/1997, de 12 de maig](#). Ministerio de la Presidencia (BOE nº 124, 24/05/1997), I les seves modificacions posteriors.  
RD 427/2021, de 15 de juny, Ministerio de la Presidencia (BOE nº 142, 16/06/2021)

**Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors de equips de protecció individual.**  
[RD 773/1997 de 30 de maig](#). Ministerio de la Presidencia (BOE nº 140, 12/06/1997). Modificat pel RD 1076/2021 de 7 de desembre, Ministerio de Presidencia (BOE núm. 293, 8/12/2021).

**Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.**  
[RD 1215/1997 de 18 de juliol](#). Ministerio de la Presidencia (BOE nº 188, 07/08/1997)  
RD 2177/2004 pel que es modifica el RD 1215/1997 pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball en matèria de treballs en alçada.

**Protecció de salut i seguretat davant els riscos derivats de l'exposició a vibracions mecàniques.**  
[RD 1311/2005 de 4 de novembre](#). Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 265, 05/11/2005). I les seves modificacions posteriors.

**Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.**  
[RD 286/2006, de 10 de març](#) ; Ministerio de la Presidencia (BOE nº 60, 11/03/2006)


**Disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.**  
[RD 386/2006, de 31 de març](#); Ministerio de la Presidencia (BOE nº 86, 11/04/2006)

**Instrucció tècnica complementària MIE-AEM-2 del reglament d'aparells d'elevació i manteniment referent a grues torre per a obra.**  
[RD 836/2003, de 27 de juny](#); Ministerio de Ciencia y Tecnologia (BOE nº170, 17/07/2003). I les seves modificacions posteriors.

**Instrucció tècnica complementària MIE-AEM-4 del reglament d'aparells d'elevació i manteniment referent a grues mòbils autopropulsades.**  
[RD 837/2003, de 27 de juny](#); Ministerio de Ciencia y Tecnologia (BOE nº170, 17/07/2003). I les seves modificacions posteriors.

**Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.**  
[RD 614/2001 de 26 de juny](#); Ministerio de la Presidencia (BOE nº 148, 21/06/2001)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 82 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal **CABANES**

**Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.**

[RD 1644/2008 de 10 d'octubre](#); Ministerio de la Presidencia (BOE nº 246, 11/10/2008). Modificat pel RD 494/2012.

**Creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per a intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció**

[DECRET 102/2008, de 6 de maig](#); Departament de Treball ( DOGC núm. 5127 -08/05/2008)

**Norma de carreteres 8.3-IC de senyalització d'obres fixes fora de poblat.**

[Ordre de 31 d'agost de 1997](#); Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE, nº 224, 18/09/1987)

**Prevenió de riscos laborals en episodis d'altres temperatures.**

[Reial Decret-llei 4/2023 d'11 de maig](#), Jefatura del Estado (BOE, nº 113, 12/05/2023)

**S'estableix un certificat sobre complement de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.**

RESOLUCIÓ de 4 de novembre de 1988. Departament d'Indústria i Energia (DOGC nº 1075, 30/11/1988)  
amiant

82

**Gestió de residus i enderroc:**

**Residuos y suelos contaminados par una economia circular.**

[Ley 7/2022, de 8 d'abril](#); Jefatura del Estado (BOE -A-2022-5809). I les seves modificacions posteriors.

**Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.**

[D 21/2006, de 14 de febrer](#); Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

**Se regula la producció i gestió de los residuos de construcción y demolición.**

[RD 105/2008, de 1 de febrer](#); Ministerio de Presidencia (BOE núm 38 13/02/2008)

**S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.**

[DL 1/2009, de 21 de juliol](#); Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430, 28/07/2009) I les seves modificacions posteriors.

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

[D 89/2010, de 29 de juny](#); Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5664, 06/07/2010)

**Comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.**

[D 197/2016, de 23 de febrer](#); Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC Num. 7066, 25/02/2016)

**Classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya [Entra en vigor el 19/01/2018]**

[D 152/2017 de 17 d'octubre](#); Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC Num. 7477, 19/10/2017)

**S'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)**

[RD 210/2018, de 6 d'abril](#); Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient (DOGC Num. 7599, 16/04/2018. BOE nº92, 16/04/2018). Modificat per la Resolució TES/3137/2020, de 27 de novembre.

**Accessibilitat:**

**DB SUA – Seguretat d'utilització i accessibilitat**


**DB SUA 2 - Adequació efectiva de les condicions d'accessibilitat en edificis existents (versió 29 juny 2018).**

[Llei 13/2014, del 30 d'octubre](#), d'accessibilitat.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 83 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

**Ampliació vestidors** **Zona esportiva municipal** **CABANES**

[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. DOGC núm. 2043, de 28/04/1995

[Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre](#), pel qual s'aprova el text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

[Ordre VIV / 561/2010, d'1 de febrer](#), per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.

### Ampliació:

#### Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i cèdula d'habitabilitat.

[Decret 141/2012, de 30 d'octubre](#). Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC 2/11/2012)

#### Código Técnico de la Edificación, CTE

[RD 314/2006, de 17 de març](#). Ministerio de Vivienda (BOE 28/03/2006) – I les seves modificacions posteriors.

Ordre FOM/588/2017 de 15 de juny que modifica el DB-HE i el DB-HS

RD 732/2019, de 20 de desembre. Ministerio de Fomento (BOE 311 de 27/12/2019)

#### Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eco eficiència en els edificis.

[Decret 21/2006 de 14 de febrer](#); Departament de la Presidència (DOGC n° 4574, 16/02/2006)

Modificat pel Decret 111/2009 de 14 juliol, del Departament de la Presidència (DOGC n° 5422, 16/07/2009) (Derogació de la NRE-AT-87)

#### Dret a l'habitatge

[Llei 18/2007, de 28 de desembre](#), Departament de la Presidència (DOGC n° 5044, 09/01/2008) i les seves modificacions posteriors

#### Foment del deure de conservació, manteniment i rehabilitació dels edificis d'habitatges, mitjançant les inspeccions tècniques i el llibre de l'edifici [ITE]

[Decret 67/2015, de 05 de maig](#). Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC n° 6866, 07/05/2015)

#### Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE)

[RD 1027/2007, de 20 de juliol](#) (BOE núm. 207 29/08/2007) i les seves modificacions posteriors.

#### Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)

[RD 842/2002, de 2 d'agost](#); Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE Num. 224, 18/09/2002), i les seves modificacions i instruccions posteriors.

#### Procediment bàsic per la certificació de l'eficiència energètica dels edificis.

[RD 390/2021, de 1 de juny](#), Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 131, 02/06/2021)

### Estructura:

#### DB SE (Seguretat estructural)

#### Código Técnico de la Edificación, CTE

[RD 314/2006, de 17 de març](#) (BOE 28/03/2006) – I les seves modificacions posteriors.

#### Codi Estructural

[RD 470/2021, de 29 de juny](#); Ministerio de la Presidencia (BOE n° 190, 10/08/2021)

#### Aprovació de la Norma reglamentària NRE-AEOR-93, sobre accions a l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges.

[Ordre, de 18 de gener de 1994](#); Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC n° 1852, 28/01/1994)



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 84 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

### Norma de Construcción Sismorresistente: Parte General y Edificación (NCSR-02).

[RD 997/2002 de 27 de setembre](#); Ministerio de Fomento (BOE nº 244, 11/10/2002)

### Coberta:

DB SE- Seguretat estructural.

DB SI – Seguretat en cas d'incendi

DB SUA – Seguretat d'utilització i accessibilitat

DB HE – Estalvi d'energia.

DB HS – Salubritat

Código Técnico de la Edificación, CTE

[RD 314/2006, de 17 de març](#) (BOE 28/03/2006) – I les seves modificacions posteriors.

[RD 450/2022, de 14 de junio](#) (BOE 15/06/2022)

84

### Bastides:

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

[RD 1215/1997, de 18 de julio](#) (BOE núm. 188, 07/08/1997)

Se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura

[RD 2177/2004, de 12 de noviembre](#), (BOE núm.274, 13/11/2004)

Se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.

[Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero](#), (BOE núm 61 11/03/2010)

Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

[RD 1627/1997, de 24 d'octubre](#) (BOE nº 256, de 25 d'octubre de 1997) i les seves modificacions posteriors.

Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

[RD 485/1997 de 14 d'abril](#), Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997). I les seves modificacions posteriors.

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

[RD 486/1997 de 14 d'abril](#), Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997) I les seves modificacions posteriors.

Llei de prevenció de riscos laborals.

[Ley 31/1995 de 8 de noviembre](#); Jefatura del Estado (BOE nº 269, 10/11/1995) i les seves modificacions posteriors.

Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat

[DECRET 135/1995, de 24 de març](#), de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, (DOGC num. 2043, 28/04/1995) i totes les modificacions posteriors.

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.


[RD 486/1997 de 14 d'abril](#), Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997)

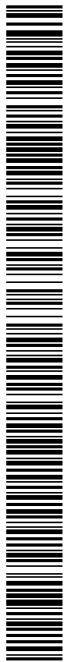
UNE-EN 12810/2005

Andamios de fachada de componentes prefabricados. Partes 1 y 2: Especificaciones de los productos.

UNE-EN 12811/2005

Equipamiento para trabajos temporales de obra. Parte 4: Viseras de protección para andamios. Requisitos de comportamiento y diseño del producto.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 85 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

**UNE-EN 74-1:2008**  
Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 1: Acoplamientos para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo. (27/02/2008)

**UNE-EN 74-2:2010**  
Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 2: Acoplamientos especiales. Requisitos y procedimientos de ensayo (07/07/2010)

**UNE-EN 74-3:2008**  
Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 3: Placas base ordinarias y espigas ajustables. Requisitos y procedimientos de ensayo.(27/02/2008)

**UNE-EN 39:2001**  
Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro. (30/11/2001)

**UNE-EN 1004:2006**  
Torres de acceso y torres de trabajo móviles construidas con elementos prefabricados. Materiales, dimensiones, cargas de diseño y requisitos de seguridad y comportamiento. (27/12/2006)

85

JOSEP ALEGRI PADERN, arquitecte tècnic i enginyer de l'edificació.  
Peralada, abril de 2024

JOSEP ALEGRI PADERN - DNI 40436664L  
Firmado digitalmente por JOSEP ALEGRI PADERN - DNI 40436664L  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=ALEGRI PADERN, givenName=JOSEP, serialNumber=IDCES-40436664L, cn=JOSEP ALEGRI PADERN - DNI 40436664L  
Fecha: 2024.07.21 12:44:13 +02'00'

AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17491 PERALADA  
[josep.alegri@aparellador.org](mailto:josep.alegri@aparellador.org)



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 86 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic      c/ Aragó, 1 (17761) CABANES      [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors      Zona esportiva municipal      CABANES

**5.5. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES.**



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 87 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pàgina: 1

## PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 88 de 531		SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ

01-1 P191-H... U Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Calcs en revestiments o estructures per a descobrir la base o l'estat de l'element, o extreure mostres per a analitzar.

S'han considerat els següents elements :

- Cala d'inspecció en armadura en pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor
- Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra
- Cala en cel ras per a inspecció d'estructura, amb mitjans manuals
- Cala en revestiment de guix per inspecció de diferents capes i material de base amb mitjans manuals
- Cala en revestiment de morter per inspecció diferents capes i material de base amb mitjans manuals
- Cala en paviment de rajoles de fins a 50x50 cm, i retirada de la subbase fins a descobrir l'estructura inferior, amb mitjans manuals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Determinació del lloc on s'han de fer les calcs
- Execució de la calca amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor
- Confecció d'informe amb les dades obtingudes

CONDICIONS GENERALS:

La calca ha d'estar feta als llocs indicats a la DT, amb les modificacions acceptades expressament per la DF.

Les mides de la calca han de ser suficients per poder inspeccionar l'estructura interior.

Si cal introduir una persona parcialment, aquestes mides seran de 60x60 cm com mínim.

No hi ha d'haver elements estructurals afectats.

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei.

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar. S'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui disturbar la feina.

Abans de començar l'enderroc es neutralitzaran totes les instal·lacions que puguin ser afectades.

Els estudis per a determinació de l'estat i extensió de pintures murals, els han de fer restauradors i ajudants de restauradors, amb titulació reconeguda oficialment.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols.

Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

No es dipositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament es col·locaran en una zona ampla i arrecerada.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 89 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 ENDERROCS

02-1 P2142-... M Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

**SPB**

**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, croquiada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguiat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplatat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplatat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega 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 càrrega 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 càrrega de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs, repicat o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

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, croquiada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Enderroc complet de coberta plana, inclòs nivells, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de coberta de lloses de pedra, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 90 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- 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 polièster 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 claraboi 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
- 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 disposi 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 si, 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 al tres 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 91 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 hagi 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.  
 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 apuntaments, 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 hagi 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 92 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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'avertència 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 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, AIGUAFONS, 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 93 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
02-2	P2140-...	M3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Enderroc o desmuntatge d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

S'han considerat els tipus següents:

- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
- Fusta
- Fosa
- Acer
- Morter

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautas de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és  $\leq 2$  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 voladriu 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 94 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

sobre l'estructura per acumulació de material.  
 L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.  
 S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.  
 S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
**ENDERROC D'EDIFICACIONS:**  
 m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.  
 ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:  
 m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.  
 ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:  
 m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.  
 ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:  
 m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
 \* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.  
 NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

**02-3 P214W... M Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir**

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
 Tall fet amb màquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uníformes.  
 Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.  
 Toleràncies d'execució:  
 - Replanteig: ± 10 mm

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
 No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.  
 S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.  
 El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:  
 - Mètode d'enderroc i fases  
 - Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntaments necessaris  
 - Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar  
 - Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs  
 - Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc  
 - Cronograma dels treballs  
 - Pautes de control i mesures de seguretat i salut

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
 m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.  
**TALL DE PAVIMENT:**  
 m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament 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).

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 95 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
02-4	P2146-...	M2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics			

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Demolició d'elements de viabilitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
  - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la màquina, per l'el·lèvada presència de quals partículars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
  - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
  - Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
  - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
  - Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
  - Demolició de l'element amb els mitjans adients
  - Trossejament i apilada de la runa

**CONDICIONS GENERALS:**

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destini (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, apuntaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautas 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 96 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 medi ambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.  
 3. - UNITAT I CRI TERI D' AMI DAMENT  
 m de llargària realment enderrocada, segons les especi ficacions de la DT.  
 ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:  
 m2 de paviment realment enderrocat, segons les especi ficacions de la DT.  
 4. - NORMATI VA DE COMPLI MENT OBLI GATORI  
 \* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescri pciones Téni cas General es para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).  
 \* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determi nados artículos del pliego de prescri pciones téni cas general es 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 Tecnol ógi ca de la Edi fi cación. NTE-ADD/1975: Acondi ci onami ento del terreno. Desmontes. Demol i ciones.

02-5 P2140-... U Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D' OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenedor.

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 solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.

Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.

Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'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 haguessin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.





Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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.

02-6 P2140-... U Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

**SPB**

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 solament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.  
 Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.  
 Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.  
 Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir tallis 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 haguessin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar. S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 98 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
02-7	P2144-...	M2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor			

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada o desmuntatge de vidres, amb càrrega manual sobre camió o contenidor, o neteja i aplec del material reutilitzable.

L'arrencada pressuposa que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquiçada la seva posició original.

S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de vidre de claraboi a amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de vidre de claraboi a amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

- Arrencada de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

- Desmuntatge de vidre col·locat sobre fusta, acer o alumini amb llistó, amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients

- Trossejament i apilada de l'element arrencat

- Aplec dels elements desmuntats

- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'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 solament afecta als vidres, no s'ha de malmetre el bastiment, si aquest no s'ha d'arrencar.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida >

1,5 m i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguessin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb políctges.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 99 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

02-8 P214A-... U Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles, bastiment i accessoris, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor

**SPB**

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

Determinació del grau de dificultat d'intervenció en conservació-restauració a les unitats d'obra on intervenen conservadors-restauradors:

Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:

- Degradació/fragilitat de l'element a tractar
- Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
- Dificultat d'accés de l'element a tractar

Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:

- Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre 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 tallis 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 haguessin elements mòbils (finestrons, paravents, etc.), aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb políctges.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE PER UNITATS:

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE SUPERFICIAL:



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 100 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

02-9 P2142-... M Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

**SPB**

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 té 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, croquiada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguiat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplatat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplatat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega 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 càrrega 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 càrrega de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs, repicat o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi 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 té 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, croquiada la seva posició original.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Enderroc complet de coberta plana, inclòs minvels, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de coberta de lloses de pedra, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 101 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
		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 nivell 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 claraboya 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 - 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 disposi 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 si, 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.			



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

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  $\leq 2$  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 voladís 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 aiguacons 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.

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  $\leq 2$  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 voladís 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.

AMI ANT:

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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 103 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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'avertència 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 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, ALLAMENTS, ENLLATATS, RASTRELLS O CLARABOIES:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

ARRENCADA DE MINVELL, CARENER, AIGUAFONS, ESQUENA D'ASE, CORNISA, CANALÓ O JUNTA 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.





Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

02-10 P2110-... M3 Enderroc d'edificació o construcció adossada a mitgera, de fins a 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'edificacions amb estructura d'obra de fàbrica, de perfils d'acer o d'estructura de formigó armat, amb càrrega mecànica i manual de runa sobre camió.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició per fases de l'edifici, amb els estintolaments provisionals que calguin
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

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.

Les parts que estiguin en contacte amb elements que no s'hagin de demolir, s'han d'enderrocar abans element a element, deixant aïllat el troç que ha de demolir la màquina.

Els plans inclinats que puguin lliscar damunt la màquina, han d'enderrocar-se abans.

No s'ha d'empènyer contra elements sense demolir, d'acer o de formigó armat.

S'ha d'empènyer en el quart superior de l'alçària dels elements verticals.

No s'admet l'enderroc per empenta en edificacions d'alçària superior a 3,5 m.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

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.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

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.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar





DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 105 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411. Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.

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. Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill.

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.

m3 de volum aparent, realment enderrocada, amidat com a diferència entre els perfils trets abans de començar l'enderroc i els trets al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

En aquest criteri d'amidament no es consideren inclòsos els fonaments de l'edifici ni els elements soterrats, ni les soleres, ja que són elements que s'enderroquen durant l'execució de l'obra nova, ni cap tipus de gestió ni transport de residus, així com tampoc cap tipus d'enderroc d'elements especials o amb residus especials.

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).

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 Técnica 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.

02-11 P21GC... U Desmuntatge per a substitució d'extractor de cambra de bany, de diàmetre <= 150 mm i cabal <= 300 m3/h, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada i desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de climatització, calefacció i ventilació mecànica.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació
- 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

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, com ara 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 de la xarxa que no es retirarà ha de quedar convenientment protegit. S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions properes.

S'han de senyalitzar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

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 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 106 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 per la DF i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

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.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

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.

Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.

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. Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill.

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**  
**ARRENCADA O DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIÓ O COMPONENTS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ O VENTILACIÓ:**  
 Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

**ARRENCADA O DESMUNTATGE DE TUBS O CONDUCTES CIRCULARS DE DISTRIBUCIÓ D'AIRE:**  
 m linial de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.

**ARRENCADA O DESMUNTATGE DE CONDUCTE RECTANGULAR DE DISTRIBUCIÓ D'AIRE:**  
 m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
 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.  
 \* UNE 88411: 1987 Productos de amianto cemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

02-12 P21D5... U Desmuntatge per a substitució d'aspirador estàtic de coberta o conducte, amb ventilador o sense, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

02-13 P21DD... U Desmuntatge per a substitució de llumenera exterior amb equip elèctric independent, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

**SPB**

**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, llampisteria 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.).

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 107 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pàgina: 21

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 properes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions 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.

02-14 P21GT... M Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

**SPB**

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 tubs i accessoris d'instal·lació de gas, elèctrica i lampisteria

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 destini (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,



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 108 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

cistelles, etc.).  
 Qual sevol 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 properes.  
 S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.  
 Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.  
 S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.  
 En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions 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 DE TUBS D'INSTAL·LACIÓ O RETIRADA DE CABLES:  
 m lineal de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.  
 4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
 No hi ha normativa de compliment obligatori.

02-15 P214P-... M3 Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

**SPB**

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:  
 - 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:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 109 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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 disposi i de les condicions de transport.  
 Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).  
 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  $\leq 2$  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.

**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  $\geq 6$  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. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT**

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.  
 m3 de volum realment enderrocada, 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.

02-16 P2R5-... M3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
02-17	P2RA-...	M3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus			

**SPB**

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 DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.


Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

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.

02-18	P2R5-...	M3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat			
-------	----------	----	---	--	--	--

DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 111 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
02-19	P2RA-...	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 inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus			

**SPB**

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 DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir 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.

Decreto Legislativo 1/2009, de 21 de julio, por el que se aprueba el Texto refós de la Ley reguladora de los residuos.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Decreto 89/2010, de 29 de junio, por el que se aprueba el Programa de gestión de residuos de la construcción de Catalunya (PROGROC), es regula la producción i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decreto 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la clasificación, la codificación i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 112 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 MOVIMENT DE TERRES

03-1 P22D1-... M2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.

S'han considerat els tipus següents:

- Neteja i esbrossada del terreny

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'el·levada 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 rodant 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:

Neteja i esbrossada del terreny:

- Preparació de la zona de treball

- Situació dels punts topogràfics

- Protecció dels elements que s'han de conservar

- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa

- Càrrega dels materials sobre camió

**CONDICIONS GENERALS:**

Es considera terreny fluïx, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.

Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.

Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

**NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY:**

S'ha de retirar la capa superficial del terreny i qualsevol material existent (brossa, arrel, runa, escombraries, etc.), que puguin destorbar el desenvolupament de treballs posteriors.

L'àmbit d'actuació ha de quedar limitat pel sector de terreny destinat a l'edificació i la zona influenciada pel procés de l'obra.





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 113 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

S'ha de deixar una superfície adequada per al desenvolupament dels treballs posteriors, lliure d'arbres, de plantes, de deixalles i d'altres elements existents, sense fer malbé les construccions, els arbres, etc., que s'han de conservar.  
 Els forats existents i els que resultin de les operacions de desbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.  
 S'han de conservar en zona a part les terres o els elements que la DF determini.  
 S'han de traslladar a un abocador autoritzat tots els materials que la DF no hagi acceptat com a útils.

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.  
 En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.  
 Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:  
 - Amplària: >= 4,5 m  
 - Pendent:  
 - Trams rectes: <= 12%  
 - Corbes: <= 8%  
 - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%  
 - El talús ha de ser fixat per la DF.

Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.  
 No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.  
 S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.  
 S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
**NETEJA I ESBROSSADA:**  
 m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.  
 No inclou la tala d'arbres.

**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.

03-2 P2215-... M3 Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
 Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.  
 S'han considerat els tipus següents:  
 - Excavació per dames  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
 Excavació per dames:  
 - Preparació de la zona de treball  
 - Replanteig de l'amplària de les dames  
 - Numeració i definició de l'ordre d'excavació  
 - Excavació de les terres  
 - Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas

**CONDICIONS GENERALS:**  
 Es considera terreny fluïx, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.  
 Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.  
 Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.  
 Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.  
 Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.  
 Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.  
 Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.  
 Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicions de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'al tres condicions de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

**EXCAVACIÓ PER DAMES:**

L'excavació per dames es realitzarà sobre talussos prèviament excavats deprimers d'un buidat. Es realitzarà l'excavació de les dames al talús, d'acord amb la DT i prèvia aprovació explícita de la DF, aplicant al replanteig les següents dimensions:

- Amplària inferior del talús.
- Amplària superior del talús.
- Amplària de la dama.

Un cop replantejades al front del talús les dames amb l'amplària definida, s'iniciarà per un dels extrems del talús l'excavació alternativa de les dames, deixant trams de talús d'amplària igual a una dama per N unitats.

Un cop finalitzada l'excavació d'una dama, es realitzarà l'element estructural de contenció projectat, aquesta operació es repetirà N vegades.

Les dames s'excavaràn començant per la part inferior del talús.

Es garantirà la planeïtat del pla vertical d'excavació, a fi efecte de garantir les dimensions geomètriques dels elements estructurals

Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a una instal·lació autoritzada de gestió de residus.

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**CONDICIONS GENERALS:**

No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària:  $\geq 4,5$  m
- Pendent:
- Trams rectes:  $\leq 12\%$
- Corbes:  $\leq 8\%$
- Trams abans de sortir a la via de llargària  $\geq 6$  m:  $\leq 6\%$
- El talús ha de ser fixat per la DF.

**EXCAVACIÓ PER DAMES:**

Les dames s'excavaràn començant per la part inferior del talús.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

S'han d'extreure les terres o els materials amb perill d'esllavissada.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

**EXCAVACIÓ:**

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

**4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
03-3	P221B-...	M3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió			

**SPB**

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 quals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
  - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
  - Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
  - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
  - Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
  - Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
  - Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
  - Excavació de les terres
  - Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

CONDICIONS GENERALS:

- Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
- Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
- Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
- Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
- Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
- L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
- El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
- El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reberts.
- 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 116 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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:  $\geq 4,5$  m  
- Pendent:  
- Trams rectes:  $\leq 12\%$   
- Corbes:  $\leq 8\%$   
- Trams abans de sortir a la via de llargària  $\geq 6$  m:  $\leq 6\%$   
- 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 desprendiment.  
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 rebaijar 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 aconseguir unes condicions de seguretat suficients.  
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.  
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.  
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compactat 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. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT  
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 117 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
03-4	P221J-...	M3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega de manual sobre contenidor o camió			

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Excavació per a recalçats, realitzats per dames, amb mitjans mecànics o manuals.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra

**CONDICIONS GENERALS:**

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.

L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.

El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reberts.

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 desprendiment.

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 rebaijar 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:



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- 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 aconseguir unes condicions de seguretat suficients.  
 S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.  
 Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.  
 L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.  
 S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.  
 S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.  
**EXCAVACIÓ PER DAMES:**  
 L'ordre d'execució de les dames ha de ser el que determini la DT, o en el seu defecte el que estableixi la DF.  
 No es pot començar l'excavació d'un grup de dames si totes les dames del grup anterior no estan reblertes de formigó, i en condicions de suportar les empentes del terreny.  
**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 plans, 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.

03-5 P221D-... M3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

**SPB**

**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'el·levada 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 119 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:  
 - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques  
 - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.  
 - Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
 - Preparació de la zona de treball  
 - Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació  
 - Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas  
 - Excavació de les terres  
 - Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.  
 Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.  
 Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.  
 Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.  
 Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.  
 L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.  
 El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.  
 El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.  
 Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.  
 Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.  
 La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.  
**Toleràncies d'execució:**  
 - Dimensions: ± 5%, ± 50 mm  
 - Planor: ± 40 mm/m  
 - Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm  
 - Nivells: ± 50 mm  
 - Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°  
**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.  
 S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.  
 S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.  
 S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.  
 Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.  
 Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.  
 Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:  
 - Amplària: >= 4,5 m  
 - Pendent:  
 - Trams rectes: <= 12%  
 - Corbes: <= 8%  
 - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%  
 - El talús ha de ser fixat per la DF.  
 Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.  
 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'estrebar 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 120 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 aconseguir unes condicions de seguretat suficients. S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció. Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les. L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compactat 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 aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plans, 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.

03-6 P2255-... M3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

**SPB**

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 màquina amb els que normalment s'executa el terraplè.  
S'han considerat els tipus següents:  
- Rebliment i piconatge de rasa amb terres  
- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus  
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Preparació de la zona de treball  
- Situació dels punts topogràfics  
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats  
- Execució del rebliment  
- Humectació o dessecació, en cas necessari  
- Compactació de les terres  
CONDICIONS GENERALS:  
Les zones del reblert són 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 exigint 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 121 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.  
 Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.  
 La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.  
 En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).  
**RASA:**  
 Tolèrancies d'execució:  
 - Planor: ± 20 mm/m  
 - Nivells: ± 30 mm  
**RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:**  
 El reblert ha d'estar format per dues zones:  
 - La zona baixa a una alçària fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub  
 - La zona alta, la resta de la rasa  
 El material de la zona baixa no ha de tenir matèria orgànica. El material de la zona alta ha de ser de forma que no produeixi danys a la canonada instal·lada.  
**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.  
 S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.  
 S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.  
 Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.  
 Excepte en les rases de drenatge, en la resta de casos s'ha d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.  
 L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.  
 Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.  
 El material s'ha d'estendre per tongades successives i uníformes, 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 uníformes; en cas de no ser així, es buscaria la uníformitat 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 uníforme.  
 Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigut, 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.  
**RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:**  
 El reblert definitiu s'ha de fer un cop aprovada la instal·lació per la DF.  
 S'ha de compactar amb les precaucions necessàries per a no produir moviments ni danys a la canonada instal·lada.  
**GRAVES PER A DRENATGES:**  
 S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.  
 El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.  
 Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.  
 Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 122 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.  
 La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

\* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).  
 \* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra 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 recompressió 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.

Qual sevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

03-7 P2R3-... M3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

**SPB**

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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 123 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 màquina 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  
 - 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.  
 La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.  
**TERRES:**  
 Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:  
 - Excavacions en terreny fluix: 15%  
 - Excavacions en terreny compacte: 20%  
 - Excavacions en terreny de trànsit: 25%  
 - Excavacions en roca: 25%  
**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
 Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.  
 Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 124 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 valoración de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.  
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.  
Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.  
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

03-8 P2RA-... M3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m<sup>3</sup>, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

**SPB**

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 m<sup>3</sup> 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 DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m<sup>3</sup> de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels canons sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 125 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
			Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGR00), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el canón sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.			
			Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.			
			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.			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 126 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 FONAMENTS

04-1 P3Z3-D... M2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

**SPB**

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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 127 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

04-2 P312-I... M3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

**SPB**

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 dosificada, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat de rectament 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 recobriments 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
  - 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 128 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

part afectada.  
 La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.  
 El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.  
 La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF. En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.  
 Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.  
 No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.  
 Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que eviti la reacció amb els alcalis 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 al 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 di·sgregacions.  
 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 di·sgregacions.  
 El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.  
**3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT**  
**FORMI GONAMENT:**  
 m3 de volum amdat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.  
**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLI GATORI**  
 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





Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

encofrats, abans de formigonar.

- Verificació de la correcta disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
Els punts de control més destacables són els següents:  
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:

- Quan així ho disposin les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementària (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

04-3 P3Z4-6... M2 Travada de fonament nou corregut a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m<sup>2</sup>, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superfícies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Travada de fonament nou corregut a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superfícies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del pla d'unió
- Replanteig de la posició de les armadures de connexió
- Perforació, neteja del forat, col·locació de les armadures i injecció de la resina
- Tractament de la superfície de formigó del fonament existent amb un adhesiu de resines epoxi de dos components, per a crear el pont d'unió entre el formigó nou i el vell

CONDICIONS GENERALS:  
La travada ha de garantir el comportament solidari d'ambdós elements i la transmissió correcta d'esforços.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

El morter ha de cobrir completament la superfície del formigó on s'ha d'afegir formigó nou. El morter ha d'estar adherit a la base, sense deixar bosses.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
En fer les perforacions no s'han de trencar les armadures del fonament antic.

Les perforacions s'han de netejar de pols, amb un raig d'aire a pressió des del fons de la perforació, abans d'introduir l'armadura i la resina.

L'aplicació del pont d'unió s'ha de fer d'acord amb les instruccions del fabricant o subministrador del producte.

S'ha de netejar la superfície d'aplicació, eliminant les restes de pols, terra i material amb



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 130 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

adherència deficient.  
L'aplicació del pont d'unió s'ha de fer tenint en compte el temps mínim i màxim indicat pel fabricant per fer l'abocada del formigó.  
3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
m2 de superfície de fonament antic tractat, i que restarà en contacte amb el fonament nou, d'acord amb les especificacions de la DT.  
4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
No hi ha normativa de compliment obligatori.

04-4 P310-D... KG Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq$  500 N/mm2

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, mal·la electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.

S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Fonaments
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
  - Preparació de la zona de treball
  - Tallat i doblegat de l'armadura
  - Neteja de les armadures
  - Neteja del fons de l'encofrat
  - Col·locació dels separadors
  - Muntatge i col·locació de l'armadura
  - Subjecció dels elements que formen l'armadura
  - Subjecció de l'armadura a l'encofrat

**CONDICIONS GENERALS:**

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT. Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.

En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern. La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.

Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalament.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DT.

Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.

La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.

L'empalament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura. Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.

Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantingui la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraïllat dels fonaments.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 131 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 recobriments 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:  $\geq D$  màxim,  $\geq 0,80$  granulats màxim (on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)

Recobriments en peces formigonades contra el terreny:  $\geq 70$  mm

Distància lliure barra doblegada - parament:  $\geq 2 D$

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 ( $\leq 50$  mm, mínim 12 mm), + 0,10 L ( $\leq 50$  mm)
- Posició:
- En series de barres paral·leles:  $\pm 50$  mm
- En estreps i cercols:  $\pm b/12$  mm

(on b es el costat menor de la secció de l'element)

Les toleràncies en el recobriments 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  $D \geq 32$  mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.

Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.

Es prohibeix l'empalament per solapa en grups de quatre barres.

En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.

Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives:  $\geq D$  màxim,  $\geq 1,25$  granulats màxim,  $\geq 20$  mm

Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura:  $\geq$  longitud bàsica d'ancoratge (Lb)

Distància entre les barres d'un empalament per solapa:  $\leq 4 D$

Distància entre barres traccionades empalmades per solapa:  $\leq 4 D$ ,  $\geq D$  màxim,  $\geq 20$  mm,  $\geq 1,25$  granulats màxim

Llargària solapa:  $a \times Lb$  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 recobriments mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.

En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

**BARRES CORRUGADES:**

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 132 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- L'escrèix 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 són 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 133 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pàgina: 47

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 05 SANEJAMENT**

05-1 PD54-1... U Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent

**SPB**

**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'emalatges, 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'emalatges, 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 diè, 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, escalant-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.



DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 134 de 531		
<b>SIGNATURES</b> 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15		

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
05-2	PD15-7...	M	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials com colzes i altres, i fixat mecànicament amb brides			

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Baixants d'instal·lacions d'evacuació d'edificis amb tub de planxa galvanitzada, planxa galvanitzada prelacada, coure, zinc-titani o fosa.

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.

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:  $\geq 2$

Distància entre les abraçadores:

- Baixant:  $\leq 15$  vegades el diàmetre del baixant

Gruix del parament al que es subjecta el conducte:

- Baixant:  $\geq 12$  cm

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 de reccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials o també amb unions soldades.

Tots els tallis 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 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 135 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

05-3 PD54-1... U Bunera sifònica d'acer inoxidable AISI304, tipus SELECT o similar, de mesures 150x150, sortida vertical de DN 50, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sífó integrat amb un cabal de 0,65 l / s i una retenció de 50 mm d'altura d'aigua, segons normativa A-1253. Incorpora reixa ranurada amb fixació, formada per una platina de 8 mm de gruix amb ranures en forma circular apta per a una càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó. Acabat decapat i passivat. Pes: 1,6kg.

**SPB**

**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 sífonic

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 diè, 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 és 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, escalant-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'adorment.

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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 136 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

MORRIÓ:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

05-4 PD57-J... U Canal de dutxa tipus ACO CLASSIC o similar, realitzat completament en acer inoxidable AISI 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa DN75 mm. Inclou reixa tipus Quadrato, apta per a càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó.

05-5 PD1A... 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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

**SPB**

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 sífònica 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'unió 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 franqueja mínima de 10 mm que s'ha d'ataonar amb massilla asfàltica o material elàstic.

Separació de les subjeccions:

- Per a tubs de diàmetre  $\leq 50$  cm: 70 cm
- Per a tubs de diàmetre  $> 50$  cm: 50 cm

Llargària del ramal:

- Ramal connectat a caixa sífònica:  $\leq 2,5$  m
- Ramal d'aparells amb sífó individual:  $\leq 4$  m
- Ramal o manigueta de connexió del inodor:  $\leq 1$  m

Pendent del ramal:

- Ramal connectat a caixa sífònica: 2 al 4 %
- Ramal d'aparells amb sífó individual:
- Banyeres i plats de dutxa:  $\leq 10$  %
- Aiguères, safareigs, lavabos i bidets: 2,5 al 5 %

Radi interior de les curvatures:  $\geq 1,5 \times D$  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

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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 137 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

05-6	PD1A-...	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 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
------	----------	---	---	--	--	--

**SPB**

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 si fònica 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'unió 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 si fònica: <= 2,5 m
- Ramal d'aparells amb sífó individual: <= 4 m
- Ramal o maniguet de connexió del inodor: <= 1 m

Pendent del ramal:

- Ramal connectat a caixa si fònica: 2 al 4 %
- Ramal d'aparells amb sífó individual: >= 1,5 x D tub
- Banyeres i plats de dutxa: <= 10 %
- Aiguères, 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

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.

05-7	PD1A-...	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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
------	----------	---	---	--	--	--

**SPB**

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 si fònica 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'unió 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 138 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 sífònica: <= 2,5 m
- Ramal d'aparells amb sífó individual: <= 4 m
- Ramal o maniguet de connexió del inodor: <= 1 m

Pendent del ramal:

- Ramal connectat a caixa sífònica: 2 al 4 %
- Ramal d'aparells amb sífó individual:
- Banyeres i plats de dutxa: <= 10 %
- Aiguères, 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

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.

05-8 PD781-... 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 2 (rigidesa anular >= 2kN/m<sup>2</sup>), 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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm<sup>2</sup>, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric

**SPB**

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.

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

La franqueja 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  $\geq 0,3$  bar i  $\leq 1$  bar  
 Ha de ser estanc a l'aire a una pressió  $\geq 0,5$  bar i  $\leq 1$  bar  
 Ha de ser estanc al fum a una pressió de gasos de 250 Pa  
**COL·LOCACIÓ AL FONDS 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 especifi qui la DF.  
 Pendent:  $\geq 2\%$   
 Distància de la generatriu superior del tub a la superfície en zones de trànsit rodant:  $\geq 80$  cm  
 Amplària de la rasa:  $\geq$  diàmetre exterior + 500 mm i  $\geq 0,60$  m  
 Gruix llit d'assentament de sorra:  $\geq 10$  + 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 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 FONDS 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 140 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

manera que no es produeixin di sgregacions. 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 0º C.  
 Després de pluges no s'ha d'estendre una altra 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.- UNI TAT I CRI TERI D'AMI DAMENT**  
 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.  
 - 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. CRI TERIS 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. CRI TERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

05-9 PD781-... 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 2 (rigidesa anular >= 2kN/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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric

**SPB**

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:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 141 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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 rodant: >= 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 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 142 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

**COL·LOCACIÓ AL FONDS 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 ambiental 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 altra 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.  
 - Col·locació i unió dels tubs.  
 - Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas.  
 - Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades.  
 Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 - Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 143 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
05-10	PD31-5...	U	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm			

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Formació de pericó a peu de baixant, de pas o si fònic.

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 si fònics, el conducte de sortida de les aigües ha de portar un colze de 90°.

El gruix de la capa d'aigua en els pericons si fònics 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 si fònics, 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 portland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.

Els angles interiors han de ser arrodonits.

Gruix de la solera:  $\geq 10$  cm

Gruix de l'arrebossat:  $\geq 1$  cm

Pendent interior d'evacuació en pericons no si fònics:  $\geq 1,5\%$

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets:  $\pm 10$  mm
- Planor de la fàbrica:  $\pm 10$  mm/m
- Planor de l'arrebossat:  $\pm 3$  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.

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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 144 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**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.

- 05-11 PDK0-... U Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, model "Toptek" de la casa ARCO, equivalent o similar, col·locat amb morter
- 05-12 PD31-5... U Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i llicscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Formació de pericó a peu de baixant, de pas o sífonic.

S'han considerat els tipus següents:

- Pericó "in situ" amb solera de formigó, parets de maó calat o de maó massís, arrebossades i llicscades 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
- Llicscat 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 sífònics, el conducte de sortida de les aigües ha de portar un colze de 90°.

El gruix de la capa d'aigua en els pericons sífònics 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 sífònics, 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 llicscat de pasta de portland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.

Els angles interiors han de ser arrodonits.

Gruix de la solera:  $\geq 10$  cm

Gruix de l'arrebossat:  $\geq 1$  cm

Pendent interior d'evacuació en pericons no sífònics:  $\geq 1,5\%$

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets:  $\pm 10$  mm
- Planor de la fàbrica:  $\pm 10$  mm/m
- Planor de l'arrebossat:  $\pm 3$  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**



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 145 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**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 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.

05-13 PD31-5... U Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 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

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de pericó a peu de baixant, de pas o sífonic.

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 sífònics, el conducte de sortida de les aigües ha de portar un colze de 90°.

El gruix de la capa d'aigua en els pericons sífònics 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 sífònics, 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 portland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.

Els angles interiors han de ser arrodonits.

Gruix de la solera:  $\geq 10$  cm

Gruix de l'arrebossat:  $\geq 1$  cm

Pendent interior d'evacuació en pericons no sífònics:  $\geq 1,5\%$

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets:  $\pm 10$  mm
- Planor de la fàbrica:  $\pm 10$  mm/m
- Planor de l'arrebossat:  $\pm 3$  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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 146 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT  
 Unitat mesurada segons les especi ficacions de la DT.  
 4. - NORMATI VA DE COMPLI MENT OBLI GATORI  
 Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.  
 5. - CONDI CI ONS DE CONTROL D' EXECUCI O I DE L' OBRA ACABADA  
 CONTROL D' EXECUCI O. OPERACI ONS 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. OPERACI ONS 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 especi ficacions de cada assaig segons la normativa vigent.  
 Es verifi carà sistema de manteniment i conservació.  
 CRI TERI S DE PRESA DE MOSTRES:  
 S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.  
 INTERPRETACI O DE RESULTATS I ACTUACI ONS EN CAS D' INCOMPLI MENT:  
 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.

05-14 PD781-... 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 125, 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, amb picó vibrant elèctric

**SPB**

1. - DEFINICI O I CONDI CI ONS DE LES PARTI DES 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

CONDI CI ONS 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

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

Ha de ser estanc al fum a una pressió de gasos de 250 Pa  
**COL·LOCACIÓ AL FONTS 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:  $\geq 2\%$   
 Distància de la generatriu superior del tub a la superfície en zones de trànsit rodat:  $\geq 80$  cm  
 Amplària de la rasa:  $\geq$  diàmetre exterior + 500 mm i  $\geq 0,60$  m  
 Gruix llit d'assentament de sorra:  $\geq 10$  + 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 di sgregacions o buits a la massa.  
 Gruix solera de formigó: 15 cm  
**REBLERT AMB SORRA:**  
 El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.  
 El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.  
 El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.  
 La sorra ha de ser neta, lliure de pedres i d'altres materials estranys.  
 Gruix tongades rebliment: 10 cm  
 Rebliment amb sorra: fins 30 cm per sobre del nivell superior del tub  
**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.  
 Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.  
 En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.  
 Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.  
 La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.  
 Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.  
**COL·LOCACIÓ AL FONTS 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 di sgregacions. 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 altra tongada fins que l'última no s'hagi enxugat.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 148 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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. - UNI TAT 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.  
 - Col·locació i unió dels tubs.  
 - Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas.  
 - Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades.  
 Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 - Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

**05-15 PD781-... 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 2 (rigidesa anular >= 2kN/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, amb picó vibrant elèctric**

**SPB**

**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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 149 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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 FONDS 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 d'sgregacions o buits a la massa.

Gruix solera de formigó: 15 cm

**REBLERT AMB SORRA:**

El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.

El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

La sorra ha de ser neta, lliure de pedres i d'altres materials estranys.

Gruix tongades rebliment: 10 cm

Rebliment amb sorra: fins 30 cm per sobre del nivell superior del tub

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**CONDICIONS GENERALS:**

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.

En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

**COL·LOCACIÓ AL FONDS 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 150 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 altra 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 limítatiu, els punts de control més destacables són els següents:  
 - Execució de la solera de formigó, en el seu cas.  
 - Comprovació de la superfície d'assentament.  
 - Col·locació i unió dels tubs.  
 - Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas.  
 - Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector.  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades.  
 Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 - Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 151 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
05-16	PD781-...	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 2 (rigidesa anular $\geq 2\text{kN/m}^2$ ), 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, amb picó vibrant elèctric			

**SPB**

**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  $\leq 3\text{ mm}$ .

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  $\geq 0,3\text{ bar}$  i  $\leq 1\text{ bar}$

Ha de ser estanc a l'aire a una pressió  $\geq 0,5\text{ bar}$  i  $\leq 1\text{ bar}$

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 DT.

Pendent:  $\geq 2\%$

Distància de la generatriu superior del tub a la superfície en zones de trànsit rodat:  $\geq 80\text{ cm}$

Amplària de la rasa:  $\geq$  diàmetre exterior + 500 mm i  $\geq 0,60\text{ m}$

Gruix llit d'assentament de sorra:  $\geq 10$  + 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 152 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

Grui x solera de formigó: 15 cm

REBLERT AMB SORRA:

El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.

El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

La sorra ha de ser neta, lliure de pedres i d'altres materials estranys.

Gruix tongades rebliment: 10 cm

Rebliment amb sorra: fins 30 cm per sobre del nivell superior del tub

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.

En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

La unió entre els tubs i al tres 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 FONTS 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 di sregacions. S'ha de compactar.

Sobre la solera de formigó, quan tingui la resistència adequada, s'ha de col·locar el lliit 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 limítatiu, els punts de control més destacables són els següents:

- Execució de la solera de formigó, en el seu cas.

- Comprovació de la superfície d'assentament.

- Col·locació i unió dels tubs.

- Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 153 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector.  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades.  
 Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 - Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:**  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

05-17 PD781-... 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 315, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular  $\geq 2 \text{ kN/m}^2$ ), 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 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrat elèctric

**SPB**

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  $\leq 3 \text{ mm}$ .  
 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 franquia entre el tub i el contratub s'ha d'atacar 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  $\geq 0,3 \text{ bar}$  i  $\leq 1 \text{ bar}$   
 Ha de ser estanc a l'aire a una pressió  $\geq 0,5 \text{ bar}$  i  $\leq 1 \text{ bar}$   
 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 154 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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:  $\geq 2\%$

Distància de la generatriu superior del tub a la superfície en zones de trànsit rodat:  $\geq 80$  cm

Amplària de la rasa:  $\geq$  diàmetre exterior + 500 mm i  $\geq 0,60$  m

Grui x llit d'assentament de sorra:  $\geq 10 +$  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 de segregacions o buits a la massa.

Grui x solera de formigó: 15 cm

**REBLERT AMB SORRA:**

El material s'ha d'estendre per tongades successives sensiblement paral·leles a la rasant final.

El gruix de la tongada ha de ser uniforme i ha de permetre la compactació prevista d'acord amb els mitjans que s'utilitzin.

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

La sorra ha de ser neta, lliure de pedres i d'altres materials estranys.

Grui x 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 segregacions. 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 altra 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 155 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.  
No es pot procedir al rebert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT  
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 Seguridad 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.  
- Col·locació i unió dels tubs.  
- Rebliment amb formigó fins cobrir tot el tub, en el seu cas.  
- Comprovació del funcionament del tram de claveguera o col·lector.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:  
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:  
Correcció a càrrec del Contractista dels defectes que provoquin les fugues detectades.  
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC SOTERRATS:  
- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC SOTERRATS:  
Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC SOTERRATS:  
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

05-18 EDY1Y... U Connexió del sanejament de l'ampliació a la fosa sèptica existent, inclòs col·lector de PVC, fixacions, supors, coles, accessoris i tots els reballs i materials necessaris per a la correcta connexió per deixar la instal·lació en correcte funcionament.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 156 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 06 ESTRUCTURA

06-1 P4FF-E... M3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm<sup>2</sup>, 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 portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs

**SPB**

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 esquixades 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 reenfonçat 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 157 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
- 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					
<b>2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ</b> <b>CONDICIONS GENERALS:</b> 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, esglonada, 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.					
<b>3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT</b> <b>PARET:</b> 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 dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brançals. 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 brançals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.					
<b>4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI</b> Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.					
<b>5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA</b> <b>CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:</b> Sense caràcter limítatiu, 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.					
<b>CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:</b> Inspecció visual de la unitat acabada. <b>CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:</b>					

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 158 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
 Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur. No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.  
 Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

06-2 P4E4-5... M2 Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Execució de parets estructurals portants o de travament, formades amb blocs de morter de ciment o d'argila expandida premoldejats, foradats o massissos, col·locats amb morter de ciment, morter mixt o morter de ciment blanc i sorra de marbre, per a quedar vist o per a revestir. Inclou la col·locació de l'armadura de reforç amb barreres corrugades d'acer i el massissat amb formigó de traves i brancals.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de les parets
- Col·locat i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de blocs humitejant la superfície de contacte amb el morter
- Col·locació de l'armadura de reforç
- Massissat de la paret amb formigó
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur en front a les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, pelades i de les esquixades de morter

**CONDICIONS GENERALS:**

La paret ha de ser estable, resistent i ha d'estar aplomada.  
 En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.

S'ha de dividir la paret en parts iguals de llargària màxima no més gran de 20 m, separades amb junts estructurals.

La paret ha d'estar formada per peces senceres, excepte a les singularitats, on poden haver-hi peces de mig bloc.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

Per a la realització de totes les singularitats, els junts han de coincidir amb el modulat general.

Els junts han d'estar plens i enrasats, si la DF no fixa cap altra condició.

Les obertures han de portar una llinda resistent.

El coronament d'ampits s'ha de fer amb peces llinda plenes de formigó i armades.

Els brancals i les peces que formen els junts de control han de ser senceres, plenes de formigó i armades, formant un pilar del terra al sostre.

Si l'acord amb d'altres parets és articulad, la unió s'ha de fer per mitjà d'elements auxiliars, d'acord amb els criteris fixats per la DF.

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.

Gruix dels junts:

- Morter ordinarí o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 159 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm  
 Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm

Massissat del junt vertical:  
 - Alçària de morter: Gruix de la peça  
 - Fondària del morter: >= 0,4 x través de la peça

Recolzament de càrregues puntuals: >= 100 mm  
 Toleràncies d'execució:

L'element executat ha de complir les toleràncies definides a la DT o en el seu defecte, les següents:

- Replanteig d'eixos parcials: ± 10 mm
- Replanteig d'eixos extrems: ± 20 mm
- Distància entre obertures: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m; ± 15 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Aplomat en una planta: ± 20 mm
- Aplomat total: ± 50 mm
- Axiàlitat: ± 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

**ARMADURES:**

Les armadures col·locades han de ser netes, sense òxids no adherents, pintures, greixos ni altres substàncies perjudicials.

La posició de les armadures ha de permetre un recobriments mínim de 2 cm.

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.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assajos 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.

Les toleràncies en el recobriments i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

**FORMIGONAMENT:**

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

No hi ha d'haver disgregacions ni buits en la massa del formigó, un cop col·locat.

En compactar el formigó han de quedar plens tots els forats.

Temperatura del formigó en el moment de l'abocada: >= 5°C

Temperatura dels elements on es fa l'abocada: >= 0°C

**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.

S'ha d'humitejar la zona del junt del bloc per col·locar. No s'ha d'humitejar si el bloc conté additiu hidrofugant.

Les peces que han de rebre-se de formigó han de tenir la humitat necessària abans de l'abocada, per tal de no absorbir l'aigua del formigó. Si el bloc conté additiu hidrofugant, ha d'estar sec.

El formigó de brancals, de junts de control i d'acords de parets, s'ha d'abocar cada 5 filades, com a màxim, i ha de quedar compactat i sense buits dins de les peces.

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.

**ARMADURES:**

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.

**FORMIGONAMENT:**

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 160 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 di sgregacions.

El formigó s'ha de col·locar a l'obra abans que comenci a adormir-se. S'ha d'abocar en els forats o en la canal formada per les peces.

**3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT**

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

**5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**

Sense caràcter limítatiu, 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. CRI TERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRI TERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

**CONTROL 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.

**06-3 P4E4-5... M2** Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Execució de parets estructurals portants o de travament, formades amb blocs de morter de ciment o d'argila expandida premoldejats, foradats o massissos, col·locats amb morter de ciment, morter mixt o morter de ciment blanc i sorra de marbre, per a quedar vist o per a revestir. Inclou la col·locació de l'armadura de reforç amb barrers corrugades d'acer i el massissat amb formigó de traves i brancals.





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 161 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de les parets
- Col·locat i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de blocs humitjant la superfície de contacte amb el morter
- Col·locació de l'armadura de reforç
- Massissat de la paret amb formigó
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur en front a les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, pelades i de les esquixades de morter

**CONDICIONS GENERALS:**

La paret ha de ser estable, resistent i ha d'estar aplomada.  
 En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.

S'ha de dividir la paret en parts iguals de llargària màxima no més gran de 20 m, separades amb junts estructurals.

La paret ha d'estar formada per peces senceres, excepte a les singularitats, on poden haver-hi peces de mig bloc.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

Per a la realització de totes les singularitats, els junts han de coincidir amb el modulat general.

Els junts han d'estar plens i enrasats, si la DF no fixa cap altra condició.

Les obertures han de portar una llinda resistent.

El coronament d'ampits s'ha de fer amb peces llinda plenes de formigó i armades.

Els brancals i les peces que formen els junts de control han de ser senceres, plenes de formigó i armades, formant un pilar del terra al sostre.

Si l'acord amb d'altres parets és articulad, la unió s'ha de fer per mitjà d'elements auxiliars, d'acord amb els criteris fixats per la DF.

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.

**Grui x 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 grui x de la peça, >= 40 mm

**Massissat del junt vertical:**

- Alçària de morter: Grui x de la peça
- Fondària del morter: >= 0,4 x través de la peça

Recolzament de càrregues puntuals: >= 100 mm

**Toleràncies d'execució:**

L'element executat ha de complir les toleràncies definides a la DT o en el seu defecte, les següents:

- Replanteig d'eixos parcials: ± 10 mm
- Replanteig d'eixos extrems: ± 20 mm
- Distància entre obertures: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m; ± 15 mm/total
- Grui x 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
- Grui x:
- Fàbrica al llarg o través: + 5%
- Altres fàbriques: ± 25 mm

**ARMADURES:**

Les armadures col·locades han de ser netes, sense òxids no adherents, pintures, greixos ni altres substàncies perjudicials.

La posició de les armadures ha de permetre un recobriment mínim de 2 cm.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especificuen 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.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzada la DT.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 162 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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. Les toleràncies en el recobriments i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

**FORMIGONAMENT:**  
 Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT. No hi ha d'haver disgregacions ni buits en la massa del formigó, un cop col·locat. En compactar el formigó han de quedar plens tots els forats.  
 Temperatura del formigó en el moment de l'abocada:  $\geq 5^{\circ}\text{C}$   
 Temperatura dels elements on es fa l'abocada:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

**CONDICIONS GENERALS:**  
 S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els  $5^{\circ}\text{C}$  i els  $40^{\circ}\text{C}$  i sense pluja. Fora d'aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada les 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.  
 Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.  
 L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.  
 S'ha d'humitejar la zona del junt del bloc per col·locar. No s'ha d'humitejar si el bloc conté additiu hidrofugant.  
 Les peces que han de rebre-se de formigó han de tenir la humitat necessària abans de l'abocada, per tal de no absorbir l'aigua del formigó. Si el bloc conté additiu hidrofugant, ha d'estar sec. El formigó de brancals, de junts de control i d'acords de parets, s'ha d'abocar cada 5 filades, com a màxim, i ha de quedar compactat i sense buits dins de les peces.  
 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.

**ARMADURES:**  
 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.

**FORMIGONAMENT:**  
 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 formigó s'ha de col·locar a l'obra abans que comenci a adormir-se.  
 S'ha d'abocar en els forats o en la canal formada per les peces.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
 m<sup>2</sup> de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:  
 - Obertures  $\leq 2$  m<sup>2</sup>: No es dedueixen  
 - Obertures  $> 2$  m<sup>2</sup> i  $\leq 4$  m<sup>2</sup>: Es dedueixen el 50%  
 - Obertures  $> 4$  m<sup>2</sup>: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen 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 m<sup>2</sup> 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 limítatiu, 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 163 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques


Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- 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 proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.  
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.  
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.  
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.  
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

06-4 P4E4-5... M2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment Portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm<sup>2</sup> amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m<sup>3</sup> i relació aigua ciment = <= 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm<sup>2</sup> per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m<sup>2</sup> de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Execució de parets estructurals portants o de travament, formades amb blocs de morter de ciment o d'argila expandida premoldejats, foradats o massissos, col·locats amb morter de ciment, morter mixt o morter de ciment blanc i sorra de marbre, per a quedar vist o per a revestir. Inclou la col·locació de l'armadura de reforç amb barrers corrugades d'acer i el massissat amb formigó de traves i brancals.  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
- Replanteig de les parets  
- Col·locat i aplomat de les mires de referència a les cantonades  
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils  
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos  
- Col·locació de blocs humitejant la superfície de contacte amb el morter  
- Col·locació de l'armadura de reforç  
- Massissat de la paret amb formigó  
- Repàs dels junts i neteja del parament  
- Protecció de l'estabilitat del mur en front a les accions horitzontals  
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i les temperatures elevades  
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, pelades i de les esquixades de morter  
CONDICIONS GENERALS:  
La paret ha de ser estable, resistent i ha d'estar aplomada.  
En l'execució de l'element s'han de complir les descripcions 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.  
S'ha de dividir la paret en parts iguals de llargària màxima no més gran de 20 m, separades amb junts estructurals.  
La paret ha d'estar formada per peces senceres, excepte a les singularitats, on poden haver-hi peces de mig bloc.  
Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.  
Per a la realització de totes les singularitats, els junts han de coincidir amb el modulat general.  
Els junts han d'estar plens i enrasats, si la DF no fixa cap altra condició.  
Les obertures han de portar una llinda resistent.  
El coronament d'ampits s'ha de fer amb peces llinda plenes de formigó i armades.  
Els brancals i les peces que formen els junts de control han de ser senceres, plenes de formigó i armades, formant un pilar del terra al sostre.  
Si l'acord amb d'altres parets és articulada, la unió s'ha de fer per mitjà d'elements auxiliars, d'acord amb els criteris fixats per la DF.  
El recolzament del sostre a la paret ha de ser suficient per a transmetre-li tots els esforços i

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 164 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

en qual sevol 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.

Grui x dels junts:

- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Cavalament de la peça en una filada:  $\geq 0,4 \times$  grui x de la peça,  $\geq 40$  mm

Massissat del junt vertical:

- Alçària de morter: Grui x de la peça
- Fondària del morter:  $\geq 0,4 \times$  través de la peça

Recolzament de càrregues puntuals:  $\geq 100$  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:  $\pm 10$  mm
- Replanteig d'eixos extrems:  $\pm 20$  mm
- Distància entre obertures:  $\pm 20$  mm
- Alçària:  $\pm 15$  mm/3 m,  $\pm 25$  mm/total
- Horitzontalitat de les filades:  $\pm 2$  mm/m;  $\pm 15$  mm/total
- Grui x dels junts:  $\pm 2$  mm
- Aplomat en una planta:  $\pm 20$  mm
- Aplomat total:  $\pm 50$  mm
- Axialitat:  $\pm 20$  mm
- Planor dels paraments en 1 m:  $\pm 5$  mm
- Planor dels paraments en 10 m:  $\pm 20$  mm
- Grui x:
- Fàbrica al llarg o través: + 5%
- Altres fàbriques:  $\pm 25$  mm

ARMADURES:

Les armadures col·locades han de ser netes, sense òxids no adherents, pintures, greixos ni altres substàncies perjudicials.

La posició de les armadures ha de permetre un recobriment mínim de 2 cm.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especificuen 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.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

FORMIGONAMENT:

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

No hi ha d'haver disgregacions ni buits en la massa del formigó, un cop col·locat.

En compactar el formigó han de quedar plens tots els forats.

Temperatura del formigó en el moment de l'abocada:  $\geq 5^\circ\text{C}$

Temperatura dels elements on es fa l'abocada:  $\geq 0^\circ\text{C}$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els  $5^\circ\text{C}$  i els  $40^\circ\text{C}$  i sense pluja.

Fora d'aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada les 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

S'ha d'humitejar la zona del junt del bloc per col·locar. No s'ha d'humitejar si el bloc conté additiu hidrofugant.

Les peces que han de rebre-se de formigó han de tenir la humitat necessària abans de l'abocada, per tal de no absorbir l'aigua del formigó. Si el bloc conté additiu hidrofugant, ha d'estar sec.

El formigó de brancals, de junts de control i d'acords de parets, s'ha d'abocar cada 5 filades, com a màxim, i ha de quedar compactat i sense buits dins de les peces.

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 la 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 165 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

accions del vent, de l'execució de l'obra o d'altres.

**ARMADURES:**

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.

**FORMI GONAMENT:**

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 di sgregacions.

El formigó s'ha de col·locar a l'obra abans que comenci a adormir-se.

S'ha d'abocar en els forats o en la canal formada per les peces.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen 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.
- 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 proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 166 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
06-5	P459B-...	M2	Sostre nerrat unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,09 1 m3 de [null] abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cercols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre			

**SPB**

**1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Formació d'elements estructurals de formigó armat. La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Sostre nerrat unidireccional

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 el seu apuntament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces de l'encofrat
- Marcat de les línies de replanteig dels cassetons o eixos de les armadures en el cas de sostres i lloses
- Col·locació dels cassetons o de l'alleugeridor en el cas de sostres
- Alineació dels cassetons segons l'amplària dels nervis en el cas de sostres
- 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
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge
- Reglejat i anivellament de la cara superior del formigó en el cas de sostres i lloses
- Cura del formigó
- Retirada dels apuntaments i dels encofrats i entrada en càrrega segons el pla previst
- Protecció de l'element front a qualsevol acció mecànica no prevista en el càlcul
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar, un cop l'element estructural estigui en disposició de suportar els esforços

**CONDICIONS GENERALS:**

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

La superfície de formigó no ha de tenir defectes significatius (cocons, niu de grava, etc.) que puguin afectar la durabilitat del element.

No s'admeten les rebaves, les discontinuïtats en el formigonament, les superfícies deteriorades, els guerxaments, les esquerdes, les armadures visibles ni d'altres defectes que perjudiquin el seu comportament a l'obra o el seu aspecte exterior.

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 s'han de rebuir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.

Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.

En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.

Fissuració màxima en funció de l'exposició ambiental definida a l'article 27.2 del CODI

**ESTRUCTURAL:**

- Elements formigó armat:

- En classe d'exposició X0, X1: <= 0,4 mm
- En classe d'exposició XC2, XC3, XF1, XF3, XC4: <= 0,3 mm
- En classe d'exposició XS1, XS2, XD1, XD2, XD3, XF2, XF4, XA1: <= 0,2 mm
- En classe d'exposició XS3, XA2, XA3: <= 0,1 mm

- Elements formigó pretensat:

- En classe d'exposició X0, X1: <= 0,2 mm
- En classe d'exposició XC2, XC3, XF1, XF3, XC4: <= 0,2 mm

Vibracions: Ha de complir l'especificat en l'apartat 4.3.4 del DB-HE

Toleràncies d'execució:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 167 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- Verticalitat de línies i superfícies (H alçària del punt considerat):
- H <= 6 m: ± 24 mm
- 6 m < H <= 30 m: ± 4H, ± 50 mm
- H >= 30 m: ± 5H/3, ± 150 mm
- Desviacions laterals:
- Peces: ± 24 mm
- Junts: ± 16 mm
- Nivell cara inferior de peces (abans de retirar puntals): ± 20 mm
- Secció transversal (D: dimensió considerada):
- D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm
- 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm
- 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor:
- Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió
- Per a revestir: ± 15 mm/m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.

**SOSTRES I LLOSES:**

Toleràncies d'execució:

- Nivell cara superior (abans de retirar puntals): ± 20 mm
- Planor mesurada amb regla de 3 m abans de retirar els puntals:
- Acabat reglejat mecànic: ± 12 mm/3 m
- Acabat mestrejat amb regla: ± 8 mm/3 m
- Acabat llis: ± 5 mm/3 m
- Acabat molt llis: ± 3 mm/3 m

**SOSTRES:**

Toleràncies d'execució:

- Gruix de la capa de compressió: + 10 mm, - 6 mm

**SOSTRES NERVATS UNIDIRECCIONALS:**

Gruix de la capa de compressió:

- Sobre peces d'entrebigat ceràmiques o de morter de ciment: 40 mm
- Sobre peces d'entrebigat de poliestiré: 50 mm
- Sobre peces d'entrebigat si l'acceleració sísmica >= 0.16g: 50 mm

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.

Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.

Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que ocul ti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

Abans de formigonar, s'ha d'humitejar l'encofrat i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplatat i la solidesa del conjunt.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.

No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.

Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.

Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.

En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

La col·locació dels cassetons s'ha de fer tenint cura que no rebin cops que puguin fer-los malbé. No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa

L'estesa del formigó ha d'iniciar-se als extrems i avançar amb tota l'alçària de l'element.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu anivellament.

Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat i d'acord el CODI ESTRUCTURAL.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

**SOSTRES I LLOSES:**

m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 168 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixen, 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

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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 169 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 07 PALETERIA**

07-1 P612A-... M2 Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm<sup>2</sup>) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

**SPB**

**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 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
- 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 esquixades 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:  $\geq 0,4 \times$  gruix de la peça,  $\geq 40$  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 les parets de totxana, no hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior. Els punts singulars (cantonades, brancals, traves, etc.), han d'estar formats amb maó calat de la mateixa modulació.

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 complir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig d'ei xos:
- Parcials:  $\pm 10$  mm
- Extrems:  $\pm 20$  mm
- Planor:
- Paret vista:  $\pm 5$  mm/2 m
- Paret per a revestir:  $\pm 10$  mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades:
- Paret vista:  $\pm 2$  mm/2 m;  $\pm 15$  mm/total

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 170 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	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			
		<b>2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ</b>			
		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 cedixin aigua al morter.			
		Les condicions d'execució han de complir amb l'article 7 i 8 del DB-SE-F.			
		<b>3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT</b>			
		m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
		Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:			
		- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen			
		- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%			
		- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%			
		Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen 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.			
		<b>4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI</b>			
		Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.			
		<b>5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA</b>			
		<b>CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:</b>			
		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			
		<b>CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:</b>			
		Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.			
		<b>CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:</b>			
		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.			
		<b>CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:</b>			
		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.			
		<b>CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:</b>			
		Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.			
		<b>CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:</b>			
		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			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 171 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

d'execució.

07-2 P6142-... M2 Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envà o paredó amb peces ceràmiques per a revestir d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.

S'han considerat els tipus següents:

- Envà o paredó de tancament
- Envà o paredó de tancament passant
- Envà o paredó interior

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja del parament

**CONDICIONS GENERALS:**

Ha de ser estable, pla, aplomat i resistent als impactes horitzontals.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.

Els junts han de ser plens i sense rebaves.

En les parets que hagin de quedar vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.

Les obertures han de portar una llinda resistent.

L'envà o paredó de tancament i no passant, ha d'estar recolzat a sobre d'un element estructural horitzontal a cada planta.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig d'eixos:
- Parcials: ± 10 mm
- Extrems: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm
- Planor de les filades:
- Paret vista: ± 5 mm/2 m
- Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades: ± 15 mm/total
- Paret vista: ± 2 mm/m
- Paret per a revestir: ± 3 mm/m

**ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT:**

No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.

En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elàsticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Ha d'estar travat, excepte la paret passant, amb la paret de tancament, en els brancals, les cantonades i els elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

No hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior.

**ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT PASSANT:**

Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

Ha d'estar travat en els acords amb altres parets, paredons, envans i elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

**ENVÀ O PAREDÓ INTERIOR:**

No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.

En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elàsticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Fondària de les regates:

+-----+  
 ¦Gruix paret (cm)¦Fondària regates (cm)¦

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 172 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
	4		<= 2			
	5		<= 2,5			
	6 - 7		<= 3			
	7,5		<= 3,5			
	9		<= 4			
	10		<= 5			

**Regates :**

- Pendent: >= 70°
- A dues cares. Separació (parets per revestir): >= 50 cm
- Separació dels marcs: >= 20 cm

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

**PAREDÓ O ENVA (EXCEPTE L'ENVA PLUVIAL):**

Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

**4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

**5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**

El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.

Els punts de control més destacables són els següents:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:

- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
- Humitat dels maons.
- Col·locació de les peces.
- Obertures.
- Travat entre diferents parets en junts alternats.
- Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

**CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 173 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

Els punts de control més destacables són els següents:

Inspecció visual de la unitat acabada.

- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

- Prova d'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.

07-3 P6142-... M2 Envà passant de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Formació d'envà o paredó amb peces ceràmiques per a revestir d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.

S'han considerat els tipus següents:

- Envà o paredó de tancament
- Envà o paredó de tancament passant
- Envà o paredó interior

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja del parament

**CONDICIONS GENERALS:**

Ha de ser estable, pla, aplomat i resistent als impactes horitzontals.

Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.

Els junts han de ser plens i sense rebaves.

En les parets que hagin de quedar vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.

Les obertures han de portar una llinda resistent.

L'envà o paredó de tancament i no passant, ha d'estar recolzat a sobre d'un element estructural horitzontal a cada planta.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig d'ei xos:
- Parcials:  $\pm 10$  mm
- Extrems:  $\pm 20$  mm
- Alçària:  $\pm 15$  mm/3 m,  $\pm 25$  mm/total
- Aplomat:  $\pm 10$  mm/3 m,  $\pm 30$  mm/total
- Gruix dels junts:  $\pm 2$  mm
- Distància entre l'última filada i el sostre:  $\pm 5$  mm
- Planor de les filades:
- Paret vista:  $\pm 5$  mm/2 m
- Paret per a revestir:  $\pm 10$  mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades:  $\pm 15$  mm/total
- Paret vista:  $\pm 2$  mm/m
- Paret per a revestir:  $\pm 3$  mm/m

**ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT:**

No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.

En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Ha d'estar travat, excepte la paret passant, amb la paret de tancament, en els brancals, les cantonades i els elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.

No hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior.

**ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT PASSANT:**

Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

Ha d'estar travat en els acords amb altres parets, paredons, envans i elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 174 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

**ENVÀ O PAREDÓ INTERIOR:**

No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.  
 En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elàsticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Fondària de les regates:

Gruix paret (cm)	Fondària regates (cm)
4	<= 2
5	<= 2,5
6 - 7	<= 3
7,5	<= 3,5
9	<= 4
10	<= 5

Regates :

- Pendent: >= 70°
- A dues cares. Separació (parets per revestir): >= 50 cm
- Separació dels marcs: >= 20 cm

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.

Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.

L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.

Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

**PAREDÓ O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL):**

Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

**4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

**5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**

El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.

Els punts de control més destacables són els següents:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:
  - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
  - Humitat dels maons.
  - Col·locació de les peces.
  - Obertures.
  - Travat entre diferents parets en junts al ternats.
  - Regates.
  - Presa de coordenades i cotes de totes les parets.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 175 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- Repàs dels junts i neteja del parament  
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.  
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.  
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.  
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.  
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
Els punts de control més destacables són els següents:  
Inspecció visual de la unitat acabada.  
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.  
- Prova d'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.

07-4 P7C47-... M2 Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica  $\leq 0.036$  W/(m·K), resistència tèrmica  $\geq 1,667$  m<sup>2</sup>·K/W, amb paper kraft imprès, col·locat amb fixacions mecàniques

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.

S'han considerat els materials següents:

- Feltres o plaques de llana de vidre o llana de roca.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Fixades mecànicament

- Sense adherir

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Aïllament amb plaques, feltres i làmines:

- Preparació de l'element (retalls, etc.)

- Neteja i preparació del suport

- Col·locació de l'element

CONDICIONS GENERALS:

L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.

Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.

Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.

Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel·l decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.

Quan l'aïllament porta paper kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.

Junts entre plaques o feltres:  $\leq 2$  mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.

El suport ha de ser net.

L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.

El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.

En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessàries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin.

Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m<sup>2</sup> de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures  $\leq 1$  m<sup>2</sup>: No es dedueixen

- Obertures  $> 1$  m<sup>2</sup>: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destina.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 176 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

CONTROL D' EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:  
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses  
- Neteja i preparació de la superfície de suport  
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces

CONTROL DE L' OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
Inspecció visual de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D' EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

CONTROL DE L' OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

07-5 P924-D... M2 Subbase de 10 cm de gruix de grava de granulats reciclats de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D' OBRA EXECUTADES

Formació de subbase o base per a paviment, amb tongades compactades de material granular.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

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 màquina disponible i dels resultats dels assaigs realitzats.

Abans d'estendre una tongada es pot homogeneïtzar i humedificar, 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 màquina 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.

CAPE DE GRUIX DEFINIT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

CONDICIONS GENERALS:



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 177 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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.

07-6 P3Z3-D... M2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

**SPB**

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:  $\geq 10$  cm

Toleràncies d'execució:

- Gruix de la capa: - 30 mm
- Nivell: +20 / - 50 mm
- Planor:  $\pm 16$  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.

07-7 P7R1-... M2 Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a  $10^{-13}$  m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 178 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

07-8 P7B1-6... M2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Làmina separadora col·locada no adherida.

S'han considerat els materials següents:

- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosolat

- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament

- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament

- Feltre teixit de fibres de polipropilè

- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport

- Col·locació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:

Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.

Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.

Les característiques del material sobre el que s'estén la làmina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.

Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.

Les làmines han de cavalcar entre elles.

No ha de quedar adherida al suport en cap punt.

Cavalcaments:

- Làmines geotèxtils en tracció mecànica:  $\geq 30$  cm

- Làmines separadores de polipropilè:  $\geq 5$  cm

- Làmines separadores de polietilè:  $\geq 5$  cm

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.

Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.

Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures  $\leq 1$  m2: No es dedueixen

- Obertures  $> 1$  m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el geotèxtil

- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts longitudinals i transversals

- Control de longitud de soldadura del geotèxtil

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROPILE:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Neteja i repàs del suport.

- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:

Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents de les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 179 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

Inspecció visual de la unitat acabada.  
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.  
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

07-9 P7C25-... M2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m<sup>2</sup>·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.

S'han considerat els materials següents:

- Plaques de poliestirè extruït
- S'han considerat els tipus de col·locació següents:
  - Amb adhesiu
  - Amb morter adhesiu
  - Fixades mecànicament
  - Amb emulsió bituminosa
  - Sense adherir

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Aïllament amb plaques, feltres i làmines:

- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element

CONDICIONS GENERALS:

L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.

Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.

Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.

Junts entre plaques o feltres: <= 2 mm

Distància entre punts de fixació: <= 70 cm

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.

El suport ha de ser net.

L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.

El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.

El poliuretà i el poliestirè s'ha de protegir d'una exposició solar molt llarga.

En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessàries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin.

PLAQUES COL·LOCADES AMB ADHESIU, OXIASFALT, EMULSIÓ BITUMINOSA O PASTA DE GUIX:

El suport ha d'estar lliure de matèries estranyes (pols, greixos, olis, etc.).

El grau d'humitat del suport ha d'estar dins dels límits especificats pel fabricant.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES:

m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>: No es dedueixen
- Obertures > 1 m<sup>2</sup>: Es dedueix el 100%

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destina.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 180 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

07-10 P7B1-6... M2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Làmina separadora col·locada no adherida.

S'han considerat els materials següents:

- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosolat
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:

Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.

Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.

Les característiques del material sobre el que s'estén la làmina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.

Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.

Les làmines han de cavalcar entre elles.

No ha de quedar adherida al suport en cap punt.

Cavalcaments:

- Làmines geotèxtils en tracció mecànica:  $\geq 30$  cm
- Làmines separadores de polipropilè:  $\geq 5$  cm
- Làmines separadores de polietilè:  $\geq 5$  cm

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.

Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.

Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures  $\leq 1$  m2: No es dedueixen
- Obertures  $> 1$  m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el geotèxtil
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts longitudinals i transversals
- Control de longitud de soldadura del geotèxtil

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROPILE:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Neteja i repàs del suport.
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:

Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents de les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 181 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 Inspecció visual de la unitat acabada.  
 CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.  
 CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

07-11 P93M-I... M2 Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, inclòs part proporcional d'encofrat perimetral

**SPB**

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.

07-12 P93Z-D... M2 Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.

S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Paviments de formigó

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 182 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat

**CONDICIONS GENERALS:**

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT. Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.

La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.

En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern. La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.

Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalament.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.

Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.

Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.

La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.

L'empalament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.

Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.

Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraïllat dels fonaments.

Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.

La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.

Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.

Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.

Distància lliure armadura parament:  $\geq D$  màxim,  $\geq 0,80$  granulats màxim

(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)

Distància lliure barra doblegada - parament:  $\geq 2 D$

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 ( $\leq 50$  mm, mínim 12 mm), + 0,10 L ( $\leq 50$  mm)

- Posició:

- En sèries de barres paral·leles:  $\pm 50$  mm

- En estreps i cercols:  $\pm b/12$  mm

(on b és 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 183 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

I' UNE 36831.  
**MALLA ELECTROSOLDADA:**  
 El empalmament per solapa de malles electrosoldades ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.4 del CODI ESTRUCTURAL.  
 Llargària de la solapa en malles acoblades: a x Lb neta:  
 (on: a es el coeficient de la taula 49.5.2.2 del CODI ESTRUCTURAL; Lb neta valor de l'apartat 49.5.1.4 del CODI ESTRUCTURAL)  
 - Ha de complir, com a mínim: >= 15 D, >= 20 cm  
 Llargària de la solapa en malles superposades:  
 - Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) > 10 D: 1,7 Lb  
 - Separació entre elements solapats (longitudinal i transversal) <= 10 D: 2,4 Lb  
 2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.  
 No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.  
 S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriments mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.  
 Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.  
 En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.  
 3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
**MALLA ELECTROSOLDADA:**  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.  
 4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
**NORMATIVA GENERAL:**  
 Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.  
 Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.  
 5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA  
**OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Recepció i aprovació del informe d'espejament per part del contractista.  
 - Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:  
 - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades.  
 - Rectitud.  
 - Lligams entre les barres.  
 - Rigidesa del conjunt.  
 - Netejat dels elements.  
**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
 Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència són 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.

07-13 P4FC-5... U Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i de fins a 1,50 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Execució d'estructures amb maons ceràmics.  
 S'han considerat els elements estructurals següents:  
 - Llindes amb peces de ceràmica armada o amb biguetes de formigó  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
**Arcs, voltes i llindes:**  
 - Col·locació de les plantilles o dels cindris que han de servir de guia  
 - Col·locació de les peces humitejant-les  
 - Repàs dels junts i neteja de l'element si ha de quedar vist  
 - Protecció de l'element enfront accions mecàniques no previstes en el càlcul  
 - Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i les temperatures elevades  
 - Protecció de l'obra de fàbrica de cops, rascades i esquixades de morter

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 184 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

**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.  
**LLINDA:**  
 La llinda ha de quedar col·locada segons la posició i el nivell previstos a la DT.  
 Ha de ser horitzontal.  
 Els extrems de la llinda s'han d'encastar als brancals i han de quedar recolzats sobre morter.  
 En el recolzament, l'armadura s'ha d'allargar com a mínim, un 25% de la secció total de l'armadura central de la peça.  
 En la zona de recolzament ha d'haver-hi una armadura de continuïtat, de secció no inferior al 50% de l'armadura central.  
 Els ancoratges de les barres de l'armadura al formigó (forma, disposició dins la peça, llargària, etc.), han de complir l'especificat en l'article 7.5.2 del DB-SE-F.  
 Llargària del recolzament:  $\geq 100$  mm  
 Toleràncies d'execució:  
 - Nivell:  $\pm 5$  mm  
 - Planor:  $\pm 15$  mm/total  
 - Horitzontalitat:  $\pm 2$  mm/m ; 15 mm/total

**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.

**LLINDA PREFABRICADA DE CERÀMICA ARMADA:**

En els sistemes patentats s'han de seguir les instruccions del fabricant.

La col·locació s'ha de realitzar sense que les peces rebin cops.

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

**LLINDA PREFABRICADA DE CERÀMICA ARMADA:**

Unitat mesurada 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 limítatiu, 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 185 de 531


**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- 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 proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.  
CONTROL D' EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:  
Quan s' observin irregularitats de replanteig, s' hauran de corregir abans d' aixecar el mur.  
No s' ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d' execució.  
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.  
CONTROL DE L' OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:  
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 186 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 08 COBERTA

08-1 P5Z14-... M2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de pendents per a suport d'acabat de coberta.

S'han considerat els materials següents:

- Formigó o morter de 5 a 40 cm de gruix mitjà

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Massissat o formació de pendents amb formigó o morter amb granulats lleugers:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig dels pendents

- Abocat del material i reglejat de la superfície

- Execució de l'acabat, en el seu cas

- Curat i protecció del material

CONDICIONS GENERALS:

Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques i la seva constitució ha de ser l'adequada per tal de rebre la resta de components de la coberta.

El pendent ha de ser l'indicat a la Documentació Tècnica, o a manca d'aquesta, l'indicat per la DF.

El pendent ha de ser l'adequat per conduir l'aigua cap els elements d'evacuació.

Toleràncies d'execució:

- Nivells: ± 10 mm

- Pendents: ± 0,5%

- Planor: ± 10 mm/2 m

MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS:

La superfície d'acabat ha de ser llisa i plana.

S'han de fer junts de dilatació i de retracció. Aquests junts han de quedar plens d'un material elàstic, o bé, buits.

L'acord de la capa de pendents amb els paraments i elements verticals ha de ser en mitjancanya.

Toleràncies d'execució:

- Alineació del junt de dilatació: ± 5 mm/m, ≤ 20 mm/total

FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER DE GRANULATS LLEUGERS O GRANULATS LLEUGERS:

Gruix màxim: ≤ 50 cm

Gruix mínim: ≥ 5 cm

Distància entre mestres: ≤ 2 m

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER O GRANULATS LLEUGERS:

Els aiguafons i les esqueses d'ase han d'estar fets amb reglades d'obra ceràmica.

L'espai entre les reglades s'ha d'omplir completament amb el material i reglejar la superfície tot recolzant els regles en les reglades; els forats que restin s'han d'omplir manualment.

MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja.

Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La pasta de ciment ha de constituir una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans que comenci l'adormiment.

Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.

Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.).

Durant l'adormiment s'ha de mantenir humida la superfície del morter. Aquest procés ha de durar com a mínim:

- 15 dies en temps calorós i sec

- 7 dies en temps humit

No es pot trepitjar la superfície acabada fins al cap de 48 h de l'abocament.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 187 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

5. - CONDICIONS DE CONTROL D' EXECUCIÓ I DE L' OBRA ACABADA  
 CONTROL D' EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Neteja i preparació de la superfície de suport  
 - Replanteig dels pendents  
 - Abocat del material i reglejat de la superfície  
 - Execució de l'acabat, en el seu cas  
 - Curat i protecció del material  
 CONTROL DE L' OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.  
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.  
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:  
 Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.
- 08-2 P7C30-... M2 Aïllament tèrmic amb placa rígida d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 W/(m·K) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior a les dues cares, per a cobertes, amb fixacions mecàniques
- 08-3 P721-5... M2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-5 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D' OBRA EXECUTADES  
 Impermeabilització de cobertes amb membranes impermeables de varies capes formades amb materials bituminosos, sense protecció o amb autoprotecció mineral o metàl·lica, els de la capa exterior o reparació de membranes existents amb làmines bituminoses.  
 S'han considerat els tipus de membranes següents:  
 Membranes amb autoprotecció mineral, col·locades adherides:  
 - GA-1: Una làmina LBM-50/G, adherida al suport en calent  
 - GA-2: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina L0-40, adherides entre elles i al suport en calent  
 - GA-5: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina LBM-24, adherides entre elles i al suport amb oxiasfalt  
 - GA-6: Una làmina LBM-40/G, sobre làmina LBM-30, adherides entre elles i al suport en calent  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
 Membranes adherides, no adherides:  
 - Neteja i preparació del suport  
 - Aplicació de la imprimació, en el seu cas  
 - Execució de la membrana per varies capes  
 - Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)  
 - Repàs dels junts  
 CONDICIONS GENERALS:  
 El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.  
 La membrana col·locada ha d'estar formada, en tota la seva extensió, per les capes superposades previstes.  
 En la membrana formada per làmines amb autoprotecció, aquestes han de quedar col·locades en la capa exterior.  
 Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.  
 Ha de ser estanca.  
 MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES, ARMADURES BITUMINOSES O FULLS D' ALUMINI:  
 Totes les capes que formen la membrana han de quedar adherides entre elles.  
 La membrana col·locada adherida, ha de quedar adherida al suport en tota la superfície.  
 Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.  
 Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.  
 En les membranes formades per una sola làmina, aquests cavalcaments no han de coincidir amb els aigüfons ni amb els junts de dilatació de la capa de pendents.  
 Els cavalcaments han d'anar soldats en tota la seva llargària.  
 En les membranes formades per làmines adherides amb oxiasfalt, les capes d'oxiasfalt han de ser contínues.  
 Les diferents làmines superposades han d'estar col·locades a trencajunt.  
 No hi ha d'haver bosses d'aire entremig de les làmines.  
 Angles (acord aixamfranat):  
 - Base : >= 5 cm

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 188 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL																																												
- Alçària : >= 5 cm Radi (acord de mitjancanya): >= 5 cm Dotació per capa:																																																	
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;"></th> <th style="width:35%;">Denominació material</th> <th style="width:50%;">Dotació per capa (kg/m2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Component</td> <td>LBM-24</td> <td>&gt;= 2, 2</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">membrana</td> <td>LO-30, LO-30/M</td> <td>&gt;= 2, 7</td> </tr> <tr> <td>LO-40,</td> <td>&gt;= 3, 6</td> </tr> <tr> <td>LBM-30, LBM-30/M</td> <td>&gt;= 2, 8</td> </tr> <tr> <td>LBM-40, LBM-40/G</td> <td>&gt;= 3, 8</td> </tr> <tr> <td>LBM-48</td> <td>&gt;= 4, 5</td> </tr> <tr> <td>LBM-50/G</td> <td>&gt;= 4, 8</td> </tr> <tr> <td>LAM-3</td> <td>&gt;= 4, 2</td> </tr> <tr> <td>Ful l alumi ni</td> <td>&gt;= 0, 124</td> </tr> <tr> <td>50 micres</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ful l alumi ni</td> <td>&gt;= 0, 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>80 micres</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materi al</td> <td>Oxi asfal t OA</td> <td>&gt;= 1, 5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">adhesió</td> <td>Màstic modi ficat</td> <td>Val or mínim segons</td> </tr> <tr> <td>MM-II B</td> <td>capa i/o membrana</td> </tr> <tr> <td>Impri mació</td> <td>Emul si ó bi tumi nosa</td> <td>&gt;= 0, 3</td> </tr> <tr> <td>prèvia</td> <td>ED</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Denominació material	Dotació per capa (kg/m2)	Component	LBM-24	>= 2, 2	membrana	LO-30, LO-30/M	>= 2, 7	LO-40,	>= 3, 6	LBM-30, LBM-30/M	>= 2, 8	LBM-40, LBM-40/G	>= 3, 8	LBM-48	>= 4, 5	LBM-50/G	>= 4, 8	LAM-3	>= 4, 2	Ful l alumi ni	>= 0, 124	50 micres		Ful l alumi ni	>= 0, 2		80 micres		Materi al	Oxi asfal t OA	>= 1, 5	adhesió	Màstic modi ficat	Val or mínim segons	MM-II B	capa i/o membrana	Impri mació	Emul si ó bi tumi nosa	>= 0, 3	prèvia	ED	
	Denominació material	Dotació per capa (kg/m2)																																															
Component	LBM-24	>= 2, 2																																															
membrana	LO-30, LO-30/M	>= 2, 7																																															
	LO-40,	>= 3, 6																																															
	LBM-30, LBM-30/M	>= 2, 8																																															
	LBM-40, LBM-40/G	>= 3, 8																																															
	LBM-48	>= 4, 5																																															
	LBM-50/G	>= 4, 8																																															
	LAM-3	>= 4, 2																																															
	Ful l alumi ni	>= 0, 124																																															
	50 micres																																																
	Ful l alumi ni	>= 0, 2																																															
	80 micres																																																
Materi al	Oxi asfal t OA	>= 1, 5																																															
adhesió	Màstic modi ficat	Val or mínim segons																																															
	MM-II B	capa i/o membrana																																															
Impri mació	Emul si ó bi tumi nosa	>= 0, 3																																															
prèvia	ED																																																

Desplaçament de les làmines superposades:

- 2 làmines: >= 1/2 de l'amplària de la làmina
- 3 làmines: >= 1/3 de l'amplària de la làmina
- 4 làmines: >= 1/4 de l'amplària de la làmina

Toleràncies d'execució:

- Nivells: ± 15 mm

**MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:**

La membrana ha de cavalcar sobre els paraments verticals 20 cm com a mínim i ha de quedar ben adherida en aquesta prolongació. Prèviament s'ha de donar una mà d'imprimació a la paret.

Els junts de dilatació de la capa de pendents han de portar un material de reblert elàstic, compressible i compatible químicament amb els components de la impermeabilització. La làmina ha de ser contínua sobre el junt.

Els acords amb els paraments verticals, boneres i altres elements que traspassin la membrana, han d'anar reforçats segons les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Cavalcament membranes de varies làmines: >= 8 cm

Cavalcament membranes d'una làmina:

- Pendents = 0 o làmines autoprotegides: >= 12 cm
- Pendents > 0 o làmines sense protecció:
- Longitudinal s: >= 8 cm
- Transversal s: >= 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Cavalcament s: ± 20 mm

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**CONDICIONS GENERALS:**

Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre els -5°C per membranes amb làmines tipus LBM o els 5°C per a la resta, i els 35°C.

S'han d'aturar els treballs quan nevi o hi hagi neu o gel sobre la coberta, quan plougui o la coberta estigui mullada o quan la velocitat del vent sigui superior a 60 km/h.

La superfície del suport ha de ser uniforme, ha d'estar neta i no ha de tenir cossos estranys. Si el suport és de formigó o de morter de ciment, cal que la superfície estigui ben endurida i seca.

No ha de tenir buits ni ressalts de més d'un 20% del gruix de la impermeabilització.

Característiques del suport:

- Pendent:
- PA-2, PA-3, PA-5: 1-10%
- PA-6, PA-7: 1-15%
- PA-8 PA-9: 0-15%
- PN-1 PN-3, PN-6: 1-5%
- PN-7 PN-8: 0-5%
- GA-1, GA-2, GA-5, GA-6: >= 1%
- MA-2: >= 10%
- MA-3: >= 5%
- MA-4: 5-15%

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 189 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- GF-1: >= 20%
- GF-2: >= 15%
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Rugositats: <= 1 mm
- Resistència a la compressió: >= 200 kPa
- Humitat: <= 5%

En general, no s'han d'utilitzar en la mateixa membrana els materials següents:

- Materials a base de betums asfàltics i mastics de quitrà modificat
- Oxiasfalt amb làmines de betum plastòmer (APP), que no siguin específicament compatibles
- Làmines o mastics de betum asfàltic i làmines o elements de PVC, que no siguin específicament compatibles

Incompatibilitats entre la membrana i el suport:

- Les làmines o mastics de quitrà no han d'estar en contacte amb aïllaments d'escumes plàstiques de poliestirè ni amb acabats a base de betum asfàltic
- Cal comprovar la compatibilitat específica entre un aïllament a base d'escumes plàstiques i la membrana

El suport format a base de plaques d'aïllament tèrmic, ha de tenir una cohesió i estabilitat tals que sigui capaç de proporcionar la solidesa necessària en front de les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques exteriors. En el cas de membranes adherides, ha de permetre l'adhesió de la membrana sobre les plaques, pel que és necessari que les membranes i plaques siguin compatibles entre elles.

Abans de col·locar la membrana han d'estar preparats tots els punts singulars de la coberta (xamfrans, junts, acords amb paraments, etc.).

El procés d'elaboració de la membrana no ha de modificar les característiques dels seus components.

Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials, les no protegides s'han de protegir, també, del sol.

**MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:**

Execució dels cavalcaments en membranes formades per una làmina:

- LBM: Per pressió un cop estovat el betum de la làmina, en aplicar calor
- LAM -3: Amb adhesiu

Les làmines adherides en calent, s'han d'adherir entre elles i al suport, en el seu cas, per pressió, un cop estovat el betum pròpi en aplicar calor.

**MEMBRANA ADHERIDA:**

Abans d'executar la membrana, el suport s'ha de tractar amb una mà d'imprimació.

No es necessària la imprimació prèvia quan la primera capa de la impermeabilització es realitza in situ amb màstic modificat de base quitrà o en el cas d'un suport format per plaques d'aïllament tèrmic recobertes d'oxi asfalt.

La imprimació s'ha d'aplicar a totes les zones en què la membrana hagi d'anar adherida, inclosos els acabaments i acords amb punts singulars.

Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi la imprimació.

**LÀMINES ADHERIDES AMB OXI ASFALT:**

Les làmines s'han d'adherir entre elles i al suport, en el seu cas, amb oxiasfalt en calent. S'han de desenrotllar a sobre d'aquest abans que no es refredi.

La làmina autoprotegida es pot estendre sobre l'oxi asfalt fred. En aquest cas cal aplicar escalfor a mida que es desenrotlla.

L'oxi asfalt s'ha d'estendre a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera.

**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%

En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

**NORMATIVA GENERAL:**

\* UNE 104402:1996 Sistemas para la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos y bituminosos modificados.

UNE 104400-3:1999 Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.

**5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**

Els punts de control més destacables són els següents:

- Control d'execució 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 190 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces mal meses - Neteja i repàs del suport. - 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 DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL: Els punts de control més destacables són els següents: Inspecció visual de la unitat acabada. - Proves d'estanquitat a criteri de DF. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF. CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades. No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT: Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.					

08-4 P7Z9-D... M2 Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reforç de membrana realitzat amb làmina impermeable.

S'han considerat els tipus següents:

- Puntual
- Lineal
- Superficial

S'han considerat els tipus de làmina següents:

- Làmina bituminosa protegida o no

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Fixada amb adhesiu
- Adherida amb oxidant
- Adherida en calent prèvia imprimació
- Autoadherida

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la imprimació en el seu cas
- Fixació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:

El reforç puntual es resol amb una peça retallada de làmina, el reforç lineal ha d'estar format per una banda recta i d'amplària constant.

La seva posició i la relació amb el conjunt de làmines que formen la coberta, ha de ser la indicada a la Documentació Tècnica o, a manca d'aquesta, l'especificada per la DF.

Els diferents trams del reforç han de quedar soldats entre ells o adherits, en el cas de làmines de cautxú-butí.

El reforç ha de quedar adherit al suport en tota la superfície.

Amplària del reforç lineal: 50 cm

Cavalcament:

Tipus de reforç	Cavalcament	
Puntual	>= 10 cm	
Lineal o superficial	Vertical	>=15 cm
	Horitzontal	>=10 cm
	En elements de desguàs	>=10 cm
	Entre reforços de cautxú-butí	>=10 cm

Toleràncies d'execució:

- Cavalcaments:
- Làmines bituminoses: ± 20 mm
- Làmines de PVC o cautxú-butí: ± 10 mm
- Amplària del reforç lineal: ± 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre 5°C i 35°C.

El suport ha de ser net.

Característiques del suport:

- Rugositats:
- Làmines bituminoses: <= 1 mm

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 191 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- Làmines de PVC: <= 1/3 del gruix de la làmina  
 - Humitat: <= 5%

En el cas que s'hagi de tractar el suport amb una mà d'emprimació, aquesta s'ha d'aplicar abans de col·locar el reforç.  
 Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi la imprimació.  
 Previament a l'execució de les unions entre làmines de cautxú-butí, s'ha de netejar amb benzina les zones a unir.  
 Cal assegurar-se de la compatibilitat del material de l'element a reforçar amb la temperatura d'aplicació de la làmina de reforç, amb la temperatura d'aplicació de l'oxi asfalt o amb l'adhesiu de base quítrà, segons quin sigui el sistema de col·locació del reforç.  
 El reforç col·locat s'ha de protegir del pas de les persones, equips o materials, i en les làmines no protegides, del sol.  
 Les condicions generals del procés constructiu són les mateixes que les fixades al plec de condicions per a les membranes que es reforcen.  
 El reforç adherit en calent, s'ha d'adherir per pressió, un cop estovat el betum propi en aplicar calor.  
 En el reforç adherit amb oxi asfalt, l'oxi asfalt s'ha d'estendre a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
 LÀMINES BITUMINOSES:  
 \* UNE 104402: 1990 Membranas para la impermeabilización de cubiertas realizadas con materiales bituminosos y bituminosos modificados. Clasificación, designación y constitución.

08-5 P7Z9-D... M2 Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació, per remonta de sortides de fums, inclou remat superior amb perfil metàl·lic.

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reforç de membrana realitzat amb làmina impermeable.

S'han considerat els tipus següents:

- Puntual
- Lineal
- Superficial

S'han considerat els tipus de làmina següents:

- Làmina bituminosa protegida o no

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Fixada amb adhesiu
- Adherida amb oxi asfalt
- Adherida en calent prèvia emprimació
- Autoadherida

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la imprimació en el seu cas
- Fixació de la làmina

CONDICIONS GENERALS:

El reforç puntual es resol amb una peça retallada de làmina, el reforç lineal ha d'estar format per una banda recta i d'amplària constant.

La seva posició i la relació amb el conjunt de làmines que formen la coberta, ha de ser la indicada a la Documentació Tècnica o, a manca d'aquesta, l'especificada per la DF.

Els diferents trams del reforç han de quedar soldats entre ells o adherits, en el cas de làmines de cautxú-butí.

El reforç ha de quedar adherit al suport en tota la superfície.

Amplària del reforç lineal: 50 cm

Cavalament:

Tipus de reforç	Cavalament	
Puntual	>= 10 cm	
Lineal o superficial	Vertical	>=15 cm
	Horitzontal	>=10 cm
	En elements de desguàs	>=10 cm
	Entre reforços de cautxú-butí	>=10 cm

Toleràncies d'execució:

- Cavalaments: ± 20 mm
- Làmines bituminoses: ± 20 mm

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 192 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- Làmines de PVC o cautxú-butíll: ± 10 mm  
 - Amplària del reforç lineal: ± 50 mm

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre 5°C i 35°C.  
 El suport ha de ser net.  
 Característiques del suport:  
 - Rugositats:  
 - Làmines bituminoses: <= 1 mm  
 - Làmines de PVC: <= 1/3 del gruix de la làmina  
 - Humitat: <= 5%

En el cas que s'hagi de tractar el suport amb una mà d'emprimació, aquesta s'ha d'aplicar abans de col·locar el reforç.  
 Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi la imprimació.  
 Previament a l'execució de les unions entre làmines de cautxú-butíll, s'ha de netejar amb benzina les zones a unir.  
 Cal assegurar-se de la compatibilitat del material de l'element a reforçar amb la temperatura d'aplicació de la làmina de reforç, amb la temperatura d'aplicació de l'oxiasfalt o amb l'adhesiu de base qui trà, segons quin sigui el sistema de col·locació del reforç.  
 El reforç col·locat s'ha de protegir del pas de les persones, equips o materials, i en les làmines no protegides, del sol.  
 Les condicions generals del procés constructiu són les mateixes que les fixades al plec de condicions per a les membranes que es reforcen.  
 El reforç adherit en calent, s'ha d'adherir per pressió, un cop estovat el betum propi en aplicar calor.  
 En el reforç adherit amb oxiasfalt, l'oxiasfalt s'ha d'estendre a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
**LÀMINES BITUMINOSES:**  
 \* UNE 104402: 1990 Membranas para la impermeabilización de cubiertas realizadas con materiales bituminosos y bituminosos modificados. Clasificación, designación y constitución.

**08-6 P5ZF8-... U Gàrgola d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització**

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
 Formació d'elements per a l'expulsió de l'aigua de la coberta  
 S'han considerat els elements següents:  
 - Gàrgola de PVC amb reixeta, col·locada amb fixacions mecàniques  
 - Gàrgola de planxa, col·locada amb soldadura  
 - Gàrgola de pedra, col·locada amb morter  
 - Protecció d'imposta amb planxa, col·locada amb fixacions mecàniques

Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:  
 Gàrgola col·locada amb soldadura:  
 - Neteja i preparació del suport  
 - Replanteig de l'element  
 - Col·locació de l'element amb soldadura  
 Gàrgola de pedra col·locada amb morter:  
 - Replanteig de l'element  
 - Neteja i preparació del llit d'assentament  
 - Col·locació de l'element  
 - Repàs dels junts, en el seu cas, i neteja final

**CONDICIONS GENERALS:**  
 El conjunt de l'element col·locat ha de ser estanc.  
 En els elements formats per varies peces, el sentit del cavalcament ha de protegir l'element dels vents dominants i del recorregut de l'aigua.  
 En els elements col·locats amb fixacions mecàniques les peces han de quedar fixades al suport sòlidament mitjançant visos.

**GÀRGOLA:**  
 La gàrgola de planxa ha de quedar fixada sòlidament a l'acroteri mitjançant soldadura d'estany en tot el seu perímetre.  
 La gàrgola de PVC ha de quedar fixada mecànicament al suport horitzontal i col·locada a l'ampit amb morter.  
 La gàrgola de planxa ha de portar una reixeta per tal d'evitar l'entrada de cossos estranys.  
 Pendent cap a l'exterior: >= 1 cm  
 Amplària de l'estanyat en els extrems a soldar: >= 15 cm



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 193 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

Toleràncies d'execució:  
- Situació: ± 20 mm  
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.  
GÀRGOLA:  
La gàrgola s'ha de col·locar abans de fer la impermeabilització del tram de la coberta.  
La làmina de la impermeabilització s'ha de rematar dins de la gàrgola i s'hi ha d'adherir. En la gàrgola de PVC s'ha d'adherir de la mateixa forma que els junts entre làmines.  
En la gàrgola de pedra, les peces s'han de col·locar sobre un llit de morter. Cal garantir l'estabilitat de la peça fins que el morter no hagi endurit i el conjunt sigui estable.  
3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
GÀRGOLA:  
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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 194 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 09 PAVIMENTS**

**09-1 P5Z14-... M2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada**

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Formació de pendents per a suport d'acabat de coberta.

S'han considerat els materials següents:

- Formigó o morter de 5 a 40 cm de gruix mitjà

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Massissat o formació de pendents amb formigó o morter amb granulats lleugers:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig dels pendents

- Abocat del material i reglejat de la superfície

- Execució de l'acabat, en el seu cas

- Curat i protecció del material

**CONDICIONS GENERALS:**

Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques i la seva constitució ha de ser l'adequada per tal de rebre la resta de components de la coberta.

El pendent ha de ser l'indicat a la Documentació Tècnica, o a manca d'aquesta, l'indicat per la DF.

El pendent ha de ser l'adequat per conduir l'aigua cap els elements d'evacuació.

Toleràncies d'execució:

- Nivells: ± 10 mm

- Pendents: ± 0,5%

- Planor: ± 10 mm/2 m

**MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS:**

La superfície d'acabat ha de ser llisa i plana.

S'han de fer junts de dilatació i de retracció. Aquests junts han de quedar plens d'un material elàstic, o bé, buits.

L'acord de la capa de pendents amb els paraments i elements verticals ha de ser en mitjancanya.

Toleràncies d'execució:

- Alineació del junt de dilatació: ± 5 mm/m, ≤ 20 mm/total

**FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER DE GRANULATS LLEUGERS O GRANULATS LLEUGERS:**

Gruix màxim: ≤ 50 cm

Gruix mínim: ≥ 5 cm

Distància entre mestres: ≤ 2 m

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**CONDICIONS GENERALS:**

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

**FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER O GRANULATS LLEUGERS:**

Els aiguafons i les esqueses d'ase han d'estar fets amb reglades d'obra ceràmica.

L'espai entre les reglades s'ha d'omplir completament amb el material i reglejar la superfície tot recolzant els regles en les reglades; els forats que restin s'han d'omplir manualment.

**MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS:**

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja.

Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La pasta de ciment ha de constituir una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans que comenci l'adormiment.

Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.

Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.).

Durant l'adormiment s'ha de mantenir humida la superfície del morter. Aquest procés ha de durar com a mínim:

- 15 dies en temps calorós i sec

- 7 dies en temps humit

No es pot trepitjar la superfície acabada fins al cap de 48 h de l'abocament.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

**MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS:**

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 195 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

5. - CONDICIONS DE CONTROL D' EXECUCIÓ I DE L' OBRA ACABADA  
 CONTROL D' EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Neteja i preparació de la superfície de suport  
 - Replanteig dels pendents  
 - Abocat del material i reglejat de la superfície  
 - Execució de l'acabat, en el seu cas  
 - Curat i protecció del material  
 CONTROL DE L' OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.  
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.  
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:  
 Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

09-2 P93G-5... M2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6

**SPB**

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 terrazo  
 - 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  $\geq 1/3$  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 reberts amb polièster 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):  $\geq 30$  N/mm2  
 La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.  
 Toleràncies d'execució:  
 - Nivell:  $\pm 10$  mm  
 - Gruix:  $\pm 5$  mm  
 - Planor:  $\pm 4$  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:  
 - Obertures  $\leq 1$  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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 196 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
09-3	P9D5-3...	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou Mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la DF. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la DF.			

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Formació de paviment de rajola de gres premnat 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 ressaltos 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'espejament 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:

- Nivel·l: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Cel·les: ≤ 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 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 197 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
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'espejament. - 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.			
09-4	P9D5-3...	M2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar antilliscant, classe 3, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888. Inclou Mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la DF. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la DF.			
		<b>SPB</b>  1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Formació de paviment de rajola de gres premat o extruït col·locat amb morter adhesiu. S'han considerat les següents col·locacions: - A truc de maceta - A estesa L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents: Col·locació a truc de maceta: - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament - 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 ressaltos 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'espejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF. L'amplària dels junts ha de ser constant en tota la superfície per pavimentar. Tolències d'execució: - Nivell: ± 10 mm - Planor: ± 4 mm/2 m - Cel·les: ≤ 1 mm - Rectitud dels junts (amidata 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.			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 198 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 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'espejament.  
 - 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.

09-5 P9D5-3... M2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Color a decidir per la DF. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la DF.

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Formació de paviment de rajola de gres premat o extruït col·locat amb morter adhesiu.  
 S'han considerat les següents col·locacions:  
 - A truc de maceta  
 - A estesa  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
 Col·locació a truc de maceta:  
 - Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 199 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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'espejament 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
- Cel·les: ≤ 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 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'espejament.
- 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:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 200 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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.

09-6 P9U8-4... M Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

**SPB**

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  $\geq 1$  mm.

Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.

Toleràncies d'execució:

- Nivell:  $\pm 5$  mm
- Planor:  $\pm 4$  mm/2 m
- Cel·les:  $\leq 1$  mm
- Horitzontalitat:  $\pm 2$  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  $\leq 1$  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.





DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 201 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 10 REVESTIMENTS

10-1 P811-3... M2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat, inclosa la formació de cantoneres de finestres (comptat a buit per ple).

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.

S'han considerat els tipus següents:

- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Arrebossat esquerdejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter

Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Cura del morter
- Repassos i neteja final

ARREBOSSAT:

Ha de quedar ben adherit al suport.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'han de respectar els junts estructurals.

Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.

Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.

Gruix de la capa:

- Arrebossat esquerdejat:  $\leq 1,8$  cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:

- Distància entre mestres:  $\leq 150$  cm

Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:

- Planor:
- Acabat esquerdejat:  $\pm 10$  mm
- Acabat a bona vista:  $\pm 5$  mm
- Acabat reglejat:  $\pm 3$  mm
- Aplomat (parament vertical):
- Acabat a bona vista:  $\pm 10$  mm/planta
- Acabat reglejat:  $\pm 5$  mm/planta
- Nivell (parament horitzontal):
- Acabat a bona vista:  $\pm 10$  mm/planta
- Acabat reglejat:  $\pm 5$  mm/planta

Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:

- Gruix de l'arrebossat:  $\pm 2$  mm

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 plougui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.

Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ARREBOSSAT:

S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no difícil ti n l'execució del revestiment.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 202 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

paraments.  
 Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.  
 Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.  
 Quan l'arrebossat és esquixat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquixada sobre l'anterior.  
 Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.  
 El lliçat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.  
 Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.  
 Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.  
 No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.  
**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
**ARREBOSSAT:**  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.  
 Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:  
 En paraments verticals:  
 - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
 - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%  
 - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%  
 En paraments horitzontals:  
 - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 - Obertures > 1 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 ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.  
 Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, 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'arrebossat.  
 - Neteja i preparació de la superfície de suport  
 - Control d'execució de les mestres  
 - Acabat de la superfície  
 - Repassos i neteja final  
 - Inspecció visual de la superfície acabada.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Repassos i neteja final  
 - Inspecció visual de la superfície acabada.  
**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.  
**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

10-2 P8Z0-4... M2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Col·locació d'una malla de fibra de vidre revestida de PVC, utilitzada per a donar cohesió a un revestiment continu, principalment en punts de discontinuïtat del suport.  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
 - Replanteig i preparació de la malla (retalls, cavallaments, etc.)  
 - Estesa de la malla sobre el revestiment  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 La malla ha de quedar situada aproximadament al mig del gruix del revestiment.  
 Ha de cobrir tota la superfície per armar.  
 Ha de formar una superfície plana, sense bosses.  
 Ha de quedar ben adherida al revestiment.  
 Cavallament entre armadures: >= 12 cm  
**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
 La malla s'ha de fixar per pressió sobre el revestiment fresc.  
 El procés d'aplicació ha de constar d'una primera capa de revestiment, col·locació de l'armadura i

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 203 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

a conti nuació la capa d' acabat.  
 3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT  
 m2 de superfície amidada segons les especi ficacions de la DT.  
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavallaments.  
 4. - NORMATI VA DE COMPLI MENT OBLI GATORI  
 No hi ha normativa de compliment obligatori.

10-3 P810-3... M Formació d'aresta amb morter de ciment 1:6

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D' OBRA EXECUTADES  
 Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.  
 S'han considerat els tipus següents:  
 - Formació d'arestes  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
 Formació d'aresta:  
 - Neteja i preparació de la superfície de suport  
 - Execució de l'aresta  
 - Cura del morter  
 El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

**FORMACIÓ D'ARESTA:**

Ha de ser recta i contínua.  
 Ha de quedar horitzontal o ben aplomada.  
 Toleràncies d'execució:  
 - Horitzontalitat o aplomat: ± 2 mm/m, ± 5 mm/total

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 plougui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.  
 Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.  
 S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT

**FORMACIÓ D'ARESTA:**  
 m de llargària amidada segons les especi ficacions de la DT.  
 4. - NORMATI VA DE COMPLI MENT OBLI GATORI  
 No hi ha normativa de compliment obligatori.

10-4 P8KB-4... M Escopidor de 25 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu alt, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10

**SPB**

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 de rajola ceràmica col·locada 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.  
 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 trencaigües, les peces d'acabat de l'escopidor o les col·locades amb els cantells a escaire,

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 204 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

en el seu cas, han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.  
La forma del trencaaigues s'ha de mantenir en el junt entre les peces que formen l'element.  
S'han de respectar els junts estructurals.  
Volada del trencaaigues respecte el pla del parament:  $\geq 2$  cm  
Cavalcament lateral de l'escopidor amb el brancal:  $\geq 2$  cm  
Pendent (Façanes):  $\geq 10^\circ$   
Toleràncies d'execució de l'escopidor:  
- Horitzontalitat:  $\pm 2$  mm/m  
2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
CONDICIONS GENERALS:  
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:  
- Temperatures inferiors a  $5^\circ\text{C}$  o, en el cas de peces ceràmiques, superiors a  $35^\circ\text{C}$   
- 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 RAJOLA CERÀMICA:  
Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.  
Per a l'escopidor format amb dos gruixos de rajola, les peces del segon gruix s'han de col·locar a trencajunts respecte a l'inferior.  
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.

10-5 P811-3... M2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.  
S'han considerat els tipus següents:  
- Arrebossat esquerdejat  
- Arrebossat a bona vista  
- Arrebossat reglejat  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
Arrebossat esquerdejat:  
- Neteja i preparació de la superfície de suport  
- Aplicació del revestiment  
- Cura del morter  
Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:  
- Neteja i preparació de la superfície de suport  
- Execució de les mestres  
- Aplicació del revestiment  
- Acabat de la superfície  
- Cura del morter  
- Repassos i neteja final  
ARREBOSSAT:  
Ha de quedar ben adherit al suport.  
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.  
S'han de respectar els junts estructurals.  
Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.  
Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.  
Gruix de la capa:  
- Arrebossat esquerdejat:  $\leq 1,8$  cm  
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm  
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm  
Arrebossat reglejat:  
- Distància entre mestres:  $\leq 150$  cm  
Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:  
- Planor:  
- Acabat esquerdejat:  $\pm 10$  mm

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 205 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- Acabat a bona vista: ± 5 mm
  - Acabat reglejat: ± 3 mm
  - Aplomat (parament vertical):
  - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
  - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
  - Nivell (parament horitzontal):
  - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
  - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:
- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

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 i s'han de refer les parts afectades.

Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ARREBOSSAT:

S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no difícil tin l'execució del revestiment.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.

Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.

Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments,

cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.

Quan l'arrebossat és esquixat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquixada sobre l'anterior.

Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.

El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.

Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.

Per a fer assecatges artíficials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

En paraments verticals:

- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

En paraments horitzontals:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 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 ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, 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'arrebossat.
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Control d'execució de les mestres
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 206 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

10-6 P89H-4... M2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments 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'oxid 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:  $\geq 125$  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  $\leq 4$  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 embrotat.

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

DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 207 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 recobrimentsobre 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.

10-7 P811-3... M2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D' OBRA EXECUTADES

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.

S'han considerat els tipus següents:

- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Arrebossat esquerdejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter

Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Cura del morter
- Repassos i neteja final

ARREBOSSAT:

Ha de quedar ben adherit al suport.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'han de respectar els junts estructurals.

Quan l'acabat és deixat de regle, esquitat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.

Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.

Gruix de la capa:

- Arrebossat esquerdejat:  $\leq 1,8$  cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:

- Distància entre mestres:  $\leq 150$  cm

Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:

- Planor:
- Acabat esquerdejat:  $\pm 10$  mm
- Acabat a bona vista:  $\pm 5$  mm
- Acabat reglejat:  $\pm 3$  mm
- Aplomat (parament vertical):
- Acabat a bona vista:  $\pm 10$  mm/planta
- Acabat reglejat:  $\pm 5$  mm/planta
- Nivel·l (parament horitzontal):
- Acabat a bona vista:  $\pm 10$  mm/planta



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 208 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- Acabat reglejat: ± 5 mm/planta  
 Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:  
 - Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

**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 i s'han de refer les parts afectades. Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües. S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

**ARREBOSSAT:**  
 S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no difícil tin l'execució del revestiment. Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans. Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments. Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons. Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades. Quan l'arrebossat és esquixat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquixada sobre l'anterior. Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments. El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat. Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter. Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF. No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
**ARREBOSSAT:**  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:  
 En paraments verticals:  
 - Obertures <= 2 m2: No es dedueixen  
 - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%  
 - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%  
 En paraments horitzontals:  
 - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 - Obertures > 1 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 ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, 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'arrebossat.  
 - Neteja i preparació de la superfície de suport  
 - Control d'execució de les mestres  
 - Acabat de la superfície  
 - Repassos i neteja final  
 - Inspecció visual de la superfície acabada.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Repassos i neteja final  
 - Inspecció visual de la superfície acabada.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 209 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

10-8	P824-3...	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la DF. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.			
------	-----------	----	---	--	--	--

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en fai xes exteriors, horitzontals o verticals i arri madors.

S'han considerat els revestiments següents:

- Enrajolat amb rajola de gres premsat o extruït

S'han considerat els morters següents:

- Morter adhesiu
- Morter portland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

**CONDICIONS GENERALS:**

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplatat 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'al tres 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 qual sevol 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, refractària 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 refractària o gres: ± 1 mm
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
- Horitzontalitat dels junts (amidata sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidata 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 veloci tat

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 210 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

del vent sigui superior a 50 km/h o plougui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

ENRAJOLAT:

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:

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 m<sup>2</sup> 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

m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>: No es dedueixen
- Obertures > 1 m<sup>2</sup> i <= 2 m<sup>2</sup>: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m<sup>2</sup>: 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'espejament 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 211 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

10-9	P824-3...	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la DF. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.			
------	-----------	----	---	--	--	--

**SPB**

**1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en fai xes exteriors, horitzontals o verticals i arri madors.

S'han considerat els revestiments següents:

- Enrajolat amb rajola de gres premsat o extruït

S'han considerat els morters següents:

- Morter adhesiu
- Morter portland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

**CONDICIONS GENERALS:**

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplatat 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'al tres 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 qual sevol 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, refractària 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 refractària o gres: ± 1 mm
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
- Horitzontalitat dels junts (amidata sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidata 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 veloci tat

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 212 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

del vent sigui superior a 50 km/h o plougui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

**ENRAJOLAT:**

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

**COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:**

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 m<sup>2</sup> 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**

m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>: No es dedueixen
- Obertures > 1 m<sup>2</sup> i <= 2 m<sup>2</sup>: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m<sup>2</sup>: 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'espejament 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 213 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

10-10 P824-3... M2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Colors i models a decidir per la DF. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en fai xes exteriors, horitzontals o verticals i arri madors.

S'han considerat els revestiments següents:

- Enrajolat amb rajola de gres premsat o extruït

S'han considerat els morters següents:

- Morter adhesiu
- Morter portland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplatat 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'al tres 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 qual sevol 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, refractària 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 refractària o gres: ± 1 mm
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
- Horitzontalitat dels junts (amidata sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidata 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 214 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

del vent sigui superior a 50 km/h o plougui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

**ENRAJOLAT:**

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

**COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:**

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 m<sup>2</sup> 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. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT**

m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>: No es dedueixen
- Obertures > 1 m<sup>2</sup> i <= 2 m<sup>2</sup>: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m<sup>2</sup>: 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.

10-11 P821-F... M Subministre i col·locació de cantonera Schlüter®-SCHIENE-BASIC AE alumini anoditzat natural, de 8 mm d'alçària, o similar equivalent, col·locada amb morter adhesiu

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 215 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
10-12	P815-3...	M2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1			

**SPB**

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:  $\geq 50$

- Enguixat reglejat o reglada:  $\geq 55$

Especificacions per a l'enguixat reglejat i la reglada de sòcol:

- Distància entre les mestres o tocs:  $\leq 120$  cm

Toleràncies d'execució:

- Gruix de l'enguixat:  $\pm 2$  mm

- Toleràncies en funció del tipus de parament on s'aplica:

Parament		Tipus enguixat	
		A bona vista	reglejat
Vertical	Planor	$\pm 1$ mm / 0,2m $\pm 10$ mm / 2m	- $\pm 5$ mm / 2m
	Aplomat /planta	$\pm 10$ mm	5mm
Corbat	Curvatura prevista	$\pm 5$ mm /plantilla 1m	$\pm 3$ mm /plantilla 1m
Horitzontal	Planor	$\pm 1$ mm / 0,2m $\pm 10$ mm / 2m	- $\pm 5$ mm / 2m
	Nivell previst	$\pm 10$ mm	$\pm 5$ mm
Inclinat	Planor	$\pm 1$ mm / 0,2m $\pm 10$ mm / 2m	- $\pm 5$ mm / 2m
	Inclinació prevista	$\pm 10$ mm	$\pm 5$ mm

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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 216 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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'enguijat 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'enguijat 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'enguijat 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'enguijat  
- 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.

10-13 P89I-4... M2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
Preparació i aplicació d'un recobriments 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'oxid 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**



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 217 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**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)  
 En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliçat 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.

10-14 P89H-4... M2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
 Preparació i aplicació d'un recobriments 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'oxid 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:**

Guix 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:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 218 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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 desprendin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.  
 No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.  
**SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:**  
 La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.  
 El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.  
 S'han de neutralitzar els alcalis, les efluorescències, les fluoridures 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.  
 - 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 recobriments 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 219 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 11 INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES

11-1 PGD1-... U Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a formar una connexió a terra, col·locats soterrats en el terreny.

S'han considerat els elements següents:

- Piqueta de connexió a terra, d'acer i recobriments de coure, clavada a terra.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació i connexió a terra

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat en posició vertical, enterrat dins del terreny.

La situació en el terreny ha de quedar fàcilment localitzable per a la realització periòdica de proves d'inspecció i control.

Han de quedar unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc.

El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'eviti n els efectes electroquímics.

Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat.

En el cas d'enterrar dues piquetes en paral·lel, la distància entre ambdues ha de ser, com a mínim, igual a la seva longitud.

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.

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

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.

- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.

- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.

- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.

- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 220 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

11-2 PGD4-... U Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Punt de connexió a terra, amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca, col·locat superficialment i connectat.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació, instal·lació i anivellament
- Connexió

CONDICIONS GENERALS:

La platina ha de portar un dispositiu de fixació a la base.

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.

Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.

Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.

La posició i quantitat han de ser les fixades per la DF i han de constar a la DT.

Quan es col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.

Ha d'estar connectat sobre els conductors de terra.

Ha d'estar situat en un lloc accessible. Ha de permetre mesurar la resistència de la presa de terra corresponent.

Ha de ser combinat amb el born principal de terra.

Ha de ser mecànicament segur.

Ha d'assegurar la continuïtat elèctrica.

Ha d'estar situat a prop de la presa de terra.

Les instal·lacions que ho necessitin han de disposar d'un nombre suficient de punt de posada a terra, convenientment distribuïts, que estiguin connectats al mateix elèctrode o conjunt d'elèctrodes.

Resistència a la tracció de les connexions:  $\geq 30$  N

Toleràncies d'execució:

- Posició:  $\pm 20$  mm
- Aplomat:  $\pm 2\%$

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.

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

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 221 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

11-3 PG3B-... M Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm<sup>2</sup>, muntat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conductor de coure nu, unipolar de fins a 240 mm<sup>2</sup> de secció, muntat.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntat superficialment
- En malla de connexió a terra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- L'estesa i empalament
- Connexionat a presa de terra

CONDICIONS GENERALS:

Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs vists i a l'aire lliure.

El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'aflui xi.

Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.

El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.

El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat.

El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates.

Distància entre fixacions: <= 75 cm

EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA:

El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.

El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'instal·lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:


Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 222 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
11-4	PG10-...	U	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 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 550x1050x175 mm, col·locat			

**SPB**

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.

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.

11-5	PG48-...	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
------	----------	---	---	--	--	--

**SPB**

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 admeten 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 apropiat possible de l'entrada de la derivació individual.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 223 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
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 sobretensiones.					
UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.					
UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.					
UNE-EN 60947-1:2002 Apararmenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.					
UNE-EN 60947-2:1998 Apararmenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.					
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:					
UNE-EN 60947-1:2002 Apararmenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.					
UNE-EN 60947-2:1998 Apararmenta 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 és correcte					
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden					
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.					
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.					
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:					
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.					
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.					
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:					
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.					
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.					
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:					
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:					
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.					
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors					
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.					
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.					
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.					
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte					
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes.					
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.					
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.					
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.					

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 224 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- 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.T.B
- 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 termini la DF.

11-6 PG49-... U Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 25 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

11-7 PG4B-... U Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

**SPB**

**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
- Connexió
- 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:  $\geq 30$  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.





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 225 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
		<p>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 dispost per a tal fi.</p> <p>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.</p> <p><b>2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ</b></p> <p>Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenent a les especificacions dels reglaments.</p> <p>No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió.</p> <p>S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor.</p> <p>S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT</p> <p>S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura.</p> <p>Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions.</p> <p><b>3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT</b></p> <p>Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p> <p><b>4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI</b></p> <p><b>NORMATIVA GENERAL:</b></p> <p>Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.</p> <p><b>INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:</b></p> <p>UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobretensiones, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.</p> <p><b>BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMI CS:</b></p> <p>UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobretensiones, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.</p> <p>UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.</p> <p><b>BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMI CS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMI CS:</b></p> <p>UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.</p> <p><b>5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA</b></p> <p><b>CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:</b></p> <p>Les tasques de control a realitzar són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.</li> <li>- Verificar que el sistema de fixació es correcte</li> <li>- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden</li> <li>- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.</li> <li>- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.</li> </ul> <p><b>CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:</b></p> <p>Les tasques de control a realitzar són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.</li> </ul> <p><b>CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:</b></p> <p>Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.</p> <p>Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.</p> <p><b>INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:</b></p> <p>En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.</p> <p>En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.</p> <p><b>CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:</b></p> <p>Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.</li> <li>- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors</li> <li>- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.</li> <li>- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.</li> <li>- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.</li> <li>- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte</li> <li>- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes.</li> </ul>			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 226 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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:
- Dissar 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.

11-8 PG47-... U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

**SPB**

**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 embotllada

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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 227 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 sobretensiones.  
 UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.  
 UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.  
 UNE-EN 60947-1:2002 Apararmenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.  
 UNE-EN 60947-2:1998 Apararmenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.  
 INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:  
 UNE-EN 60947-1:2002 Apararmenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.  
 UNE-EN 60947-2:1998 Apararmenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA  
 OPERACIONS DE CONTROL:  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.  
 - Verificar que el sistema de fixació es correcte  
 - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden  
 - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.  
 - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
 Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.  
 Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
 En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.  
 En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:  
 Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:  
 - Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.  
 - Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors  
 - Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.  
 - Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.  
 - Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.  
 - Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte  
 - Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes.  
 - Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.  
 - Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.  
 - Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.  
 - Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.  
 - Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:  
 - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T  
 - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B  
 - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B  
 Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 228 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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 termini i la DF.

11-9 PG47-... U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

**SPB**

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 embotellada

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:  $\geq 30$  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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 229 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 sobretensiones.

UNE-EN 60898/A1: 1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.

UNE-EN 60898/A1: 1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.

UNE-EN 60947-1: 2002 Apararanta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-2: 1998 Apararanta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:

UNE-EN 60947-1: 2002 Apararanta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.

UNE-EN 60947-2: 1998 Apararanta 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 fluïdos, 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:

- Disspar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T

- Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B

- Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B

Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 230 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
11-10	PG47-...	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Interrupctor 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 embotida

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:  $\geq 30 \text{ N}$

ICP:

Ha d'estar muntat dins d'una caixa precintable.

Ha d'estar localitzat el més apropiat 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 sobretensiones.

UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.

UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.

UNE-EN 60947-1:2002 Aparata de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 231 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 és correcte  
 - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden  
 - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.  
 - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.  
**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
 Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.  
 Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.  
**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
 En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.  
 En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:**  
 Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:  
 - Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.  
 - Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors  
 - Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.  
 - Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.  
 - Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.  
 - Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte  
 - Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes.  
 - Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.  
 - Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.  
 - Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.  
 - Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.  
 - Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:  
 - Disspar 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 232 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
11-11	PG47-...	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Interrupctor 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 embotida

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:  $\geq 30 \text{ N}$

ICP:

Ha d'estar muntat dins d'una caixa precintable.

Ha d'estar localitzat el més apropiat 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 sobretensiones.

UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.

UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobretensiones.

UNE-EN 60947-1:2002 Aparatura de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 233 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 és correcte  
 - Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden  
 - Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.  
 - Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.  
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
 Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.  
 Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.  
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:  
 En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.  
 En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.  
 CONTROL D' EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:  
 Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:  
 - Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.  
 - Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors  
 - Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.  
 - Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.  
 - Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.  
 - Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte  
 - Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluïxos, enllaços i unions no previstes.  
 - Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.  
 - Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.  
 - Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.  
 - Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.  
 - Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:  
 - Disspar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T  
 - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B  
 - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B  
 Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.  
 CONTROL DE L' OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.  
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:  
 S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.  
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:  
 Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.  
 En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 234 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
11-12	PG6E-...	U	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.			

**SPB**

**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

- Connexió

- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, 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 (emalatges, 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 analógicas.

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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 235 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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.

11-13 PG60-... U Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.

**SPB**

**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'emalatges, 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 (emalatges, 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 és 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 236 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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.

11-14 PG60-... U Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.

**SPB**

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'emalatges, 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 (emalatges, 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 analógicas.  
 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 237 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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.

11-15 PG2P-... M Tub rígida de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Tub rígida no metàl·lic de fins a 160 mm de diàmetre nominal, connectat roscat o endollat.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntat com a canalització soterrada
- Muntat superficialment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig del traçat del tub
- Estesa, fixació i curvat
- Preparació dels extrems dels tubs i execució de les unions entre trams i amb els accessoris
- Comprovació de la unitat d'obra
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.

**CONDICIONS GENERALS:**

Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament, escalant-les lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.

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.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Alineació: ± 2%, <= 20 mm/total

**CANALITZACIÓ SOTERRADA:**

El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases obertes que després s'han de reblir.

Les unions s'han de fer mitjançant connexió a pressió.

Les unions que no puguin anar directament connectades s'han de fer amb maniguets aïllants.

L'estanqueïtat dels junts s'ha d'aconseguir amb cinta aïllant i resistent a la humitat.

Cada tub ha de protegir un sol cable o un conjunt de cables unipolars que constitueixin un mateix sistema.

El tub ha de quedar envoltat de sorra o terra garbellada. Aquestes han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o una coberta d'avís, de protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

El radi de curvatura ha d'estar dintre dels límits marcats pel fabricant.

Fondària de les rases: >= 40 cm

Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 20 cm

Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm

**COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:**

Han de quedar fixades al suport per mitjà de brides o abraçadores protegides contra la corrosió i sòlida subjectes.

Distància entre les fixacions:

- Trams horitzontals: <= 60 cm
- Trams verticals: <= 80 cm

Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 25 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:

- Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm
- Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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'emalatges, 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.

UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.

UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Informe amb els resultats dels controls efectuats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

11-16 PG2P-... M Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub rígid no metàl·lic de fins a 160 mm de diàmetre nominal, connectat roscat o endollat.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntat com a canalització soterrada
- Muntat superficialment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig del traçat del tub
- Estesa, fixació i curvat
- Preparació dels extrems dels tubs i execució de les unions entre trams i amb els accessoris
- Comprovació de la unitat d'obra
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament, escalant-les lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.

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.

Toleràncies d'instal·lació:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 239 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- Posició: ± 20 mm  
 - Alineació: ± 2%, ≤ 20 mm/total

**CANALITZACIÓ SOTERRADA:**  
 El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases obertes que després s'han de reblir.  
 Les unions s'han de fer mitjançant connexió a pressió.  
 Les unions que no puguin anar directament connectades s'han de fer amb maniguets aïllants.  
 L'estanqueïtat dels junts s'ha d'aconseguir amb cinta aïllant i resistent a la humitat.  
 Cada tub ha de protegir un sol cable o un conjunt de cables unipolars que constitueixin un mateix sistema.  
 El tub ha de quedar envoltat de sorra o terra garbellada. Aquestes han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.  
 Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o una coberta d'avís, de protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).  
 El radi de curvatura ha d'estar dintre dels límits marcats pel fabricant.  
 Fondària de les rases: ≥ 40 cm  
 Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: ≥ 20 cm  
 Distància entre el tub i la capa de protecció: ≥ 10 cm  
**COL·LOCACIÓ SUPERFICIALMENT:**  
 Han de quedar fixades al suport per mitjà de brides o abraçadores protegides contra la corrosió i sòlidament subjectes.  
 Distància entre les fixacions:  
 - Trams horitzontals: ≤ 60 cm  
 - Trams verticals: ≤ 80 cm  
 Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: ≥ 25 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:  
 - Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm  
 - Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
 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 intervinguen 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'emballatges, 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.  
 UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.  
 UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

**5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.  
 - Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.  
 - Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.  
 - Verificar el grau de protecció IP  
 - Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.  
 - Verificar la contingut 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 240 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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.

11-17 PG2P-... M Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Tub rígid no metàl·lic de fins a 160 mm de diàmetre nominal, connectat roscat o endollat.  
 S'han considerat els tipus de col·locació següents:  
 - Muntat com a canalització soterrada  
 - Muntat superficialment  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
 - Replanteig del traçat del tub  
 - Estesa, fixació i curvat  
 - Preparació dels extrems dels tubs i execució de les unions entre trams i amb els accessoris  
 - Comprovació de la unitat d'obra  
 - Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.  
 CONDICIONS GENERALS:  
 Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament, escalant-les lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.  
 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.  
 Toleràncies d'instal·lació:  
 - Posició: ± 20 mm  
 - Alineació: ± 2%, ≤ 20 mm/total  
 CANALITZACIÓ SOTERRADA:  
 El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases obertes que després s'han de reblir.  
 Les unions s'han de fer mitjançant connexió a pressió.  
 Les unions que no puguin anar directament connectades s'han de fer amb maniguets aïllants.  
 L'estanqueïtat dels junts s'ha d'aconseguir amb cinta aïllant i resistent a la humitat.  
 Cada tub ha de protegir un sol cable o un conjunt de cables unipolars que constitueixin un mateix sistema.  
 El tub ha de quedar envoltat de sorra o terra garbellada. Aquestes han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.  
 Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o una coberta d'avís, de protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).  
 El radi de curvatura ha d'estar dintre dels límits marcats pel fabricant.  
 Fondària de les rases: ≥ 40 cm  
 Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: ≥ 20 cm  
 Distància entre el tub i la capa de protecció: ≥ 10 cm  
 COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:  
 Han de quedar fixades al suport per mitjà de brides o abraçadores protegides contra la corrosió i sòlidament subjectes.  
 Distància entre les fixacions:  
 - Trams horitzontals: ≤ 60 cm  
 - Trams verticals: ≤ 80 cm  
 Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: ≥ 25 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:  
 - Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm  
 - Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm  
 2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
 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 intervinguen 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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 241 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embaltes, retalls de tubs, etc.

3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT  
 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.  
 UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.  
 UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA  
 CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.  
 - Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.  
 - Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.  
 - Verificar el grau de protecció IP  
 - Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.  
 - Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.  
 - Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.  
 - Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.  
 - Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
 - Informe amb els resultats dels controls efectuats.

CRI TERIS 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.

11-18 PG2P-... M Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Tub rígid no metàl·lic de fins a 160 mm de diàmetre nominal, connectat roscat o endollat.  
 S'han considerat els tipus de col·locació següents:  
 - Muntat com a canalització soterrada  
 - Muntat superficialment  
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
 - Replanteig del traçat del tub  
 - Estesa, fixació i curvat  
 - Preparació dels extrems dels tubs i execució de les unions entre trams i amb els accessoris  
 - Comprovació de la unitat d'obra  
 - Retirada de l'obra de les restes d'embaltes, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:  
 Els canvis de direcció s'han de fer mitjançant corbes d'acoblament, escal fant-les lleugerament, sense que es produeixin canvis sensibles a la secció.  
 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.  
 Toleràncies d'instal·lació:  
 - Posició: ± 20 mm  
 - Alineació: ± 2%, <= 20 mm/total

CANALITZACIÓ SOTERRADA:  
 El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases obertes que després s'han de reblir.  
 Les unions s'han de fer mitjançant connexió a pressió.  
 Les unions que no puguin anar directament connectades s'han de fer amb maniguets aïllants.  
 L'estanqueïtat dels junts s'ha d'aconseguir amb cinta aïllant i resistent a la humitat.  
 Cada tub ha de protegir un sol cable o un conjunt de cables unipolars que consti tui xin un mateix

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 242 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

sistema.  
 El tub ha de quedar envoltat de sorra o terra garbellada. Aquestes han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.  
 Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o una coberta d'avís, de protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).  
 El radi de curvatura ha d'estar dintre dels límits marcats pel fabricant.  
 Fondària de les rases: >= 40 cm  
 Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 20 cm  
 Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm  
**COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:**  
 Han de quedar fixades al suport per mitjà de brides o abraçadores protegides contra la corrosió i sòlidament subjectes.  
 Distància entre les fixacions:  
 - Trams horitzontals: <= 60 cm  
 - Trams verticals: <= 80 cm  
 Distància a línies telefòniques, tubs de sanejament, aigua i gasos: >= 25 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:  
 - Distància de la grapa al vèrtex de l'angle en els canvis de direcció: ± 5 mm  
 - Penetració del tub dins les caixes: ± 2 mm

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
 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'emballatges, retalls de tubs, etc.

**3. - UNI TAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
 m de llargària i 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.  
 UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.  
 UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

**5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.  
 - Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.  
 - Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.  
 - Verificar el grau de protecció IP  
 - Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.  
 - Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.  
 - Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.  
 - Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.  
 - Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 - Informe amb els resultats dels controls efectuats.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
 Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
 En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.  
 En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
11-19	PG33-...	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , 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			

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixos, 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 poliolefines termoplàstiques, 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 enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedi n danyades.

Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que pugui venir després de la seva instal·lació.

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics.

Tots els materials que 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:  $\geq 10$  cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes:  $\pm 10$  mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense transit rodats:  $\geq 4$  m
- Amb transit rodats:  $\geq 6$  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:  $\leq 80$ cm

Distància vertical entre fixacions:  $\leq 150$ cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'oculació 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 244 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 bé es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui existir.

**COL·LOCACIÓ AÈRIA:**  
 El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable. La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense 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 retorçiment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o bé 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 bé en les caixes dels mecànismes.

Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament. A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrosió. El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor. Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
**CONDICIONS GENERALS:**  
 L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina. Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques. Temperatura del conductor durant la seva instal·lació:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$   
 No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions. Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable. Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport. Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua. La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm<sup>2</sup>. 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'adequen a l'especificat al projecte  
 - Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 245 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- 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.

- 11-20 PG33-... M Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 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

**SPB**

**1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.

S'han considerat els tipus següents:

- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4
- Cable rigid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rigid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rigid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

**CONDICIONS GENERALS:**

Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o 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 mecanismes 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

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes:  $\pm 10$  mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense transit rodats:  $\geq 4$  m

- Amb transit rodats:  $\geq 6$  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:  $\leq 80$ cm

Distància vertical entre fixacions:  $\leq 150$ cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.

El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.

En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

COL·LOCACIÓ AÈRIA:

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmetre-la. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorçiment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.

COL·LOCAT EN TUBS:

Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecànismes.

Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament. A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.

Temperatura del conductor durant la seva instal·lació:  $\geq 0^\circ\text{C}$

No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.

Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibats 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/mm<sup>2</sup>.

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.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 247 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

**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 al tres 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.

**11-21 PG33-... M Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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**

**SPB**

**1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
 Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixos, 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 248 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

**CONDICIONS GENERALS:**

Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament. El recorregut ha de ser l'indicat a la DT. Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades. Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació. El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics.

Tots els materials que 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:  $\geq 10$  cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes:  $\pm 10$  mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense transit rodat:  $\geq 4$  m

- Amb transit rodat:  $\geq 6$  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:  $\leq 80$  cm

Distància vertical entre fixacions:  $\leq 150$  cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'oculació que ofereixi aquesta.

El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es penjarà d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.

En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

**COL·LOCACIÓ AÈRIA:**

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmetre-la. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorçiment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.

**COL·LOCAT EN TUBS:**

Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.

Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament. A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**CONDICIONS GENERALS:**

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 249 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

Temperatura del conductor durant la seva instal·lació:  $\geq 0^\circ\text{C}$   
 No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenduin irradiacions.  
 Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable. Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.  
 Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.  
 La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm<sup>2</sup>.  
 En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.  
 Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:  
 - Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.  
 - Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.  
**CABLE COL·LOCAT EN TUB:**  
 El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.  
 El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.  
**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
 m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.  
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.  
**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.  
**5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors  
 - Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte  
 - Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes  
 - Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats  
 - Verificar l'ús adequat dels codis de colors  
 - Verificar les distàncies de seguretat respecte al tres 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.

11-22 PG33-... M Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x10 mm<sup>2</sup>, 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

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
 Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.  
 S'han considerat els tipus següents:  
 - Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques, UNE 21123-4  
 - Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 250 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
		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 <b>CONDICIONS GENERALS:</b> Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament. El recorregut ha de ser l'indicat a la DT. Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades. Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que pugui venir després de la seva instal·lació. El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics. Tots els materials que 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 rodats: >= 4 m - Amb transit rodats: >= 6 m <b>COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:</b> 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'oculació 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 bé es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir. <b>COL·LOCACIÓ AÈRIA:</b> El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permès fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable. La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmetrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorçiment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat. Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o bé en combinacions d'aquestes.			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 251 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
			<p><b>COL. LOCAT EN TUBS:</b>                      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 mecànismes.                      Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament. A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrosió.                      El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.                      Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.</p> <p><b>2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ</b>  <b>CONDICIONS GENERALS:</b>                      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: <math>\geq 0^{\circ}\text{C}</math>                      No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.                      Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.                      Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibant 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/mm<sup>2</sup>.                      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.</p> <p><b>CABLE COL. LOCAT EN TUB:</b>                      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.</p> <p><b>3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT</b>                      m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.                      Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p> <p><b>4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI</b>                      Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.</p> <p><b>5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA</b>  <b>CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:</b>                      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'adequen 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 al tres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.                      - Assaigs segons REBT.</p> <p><b>CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:</b>                      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.</p> <p><b>CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:</b>                      Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits                      Rigidesa elèctrica: 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.</p> <p><b>INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:</b>                      En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.</p>			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 252 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

11-23 PM32-... U Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Extintors de pols seca polivalent o anhidrid carbònic, pintats o cromats.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Amb armari muntat superficialment
- Amb suport a la paret
- Sobre rodes

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Col·locat dins d'armari i muntat superficialment:

- Fixació de l'armari al parament.
- Col·locació de l'extintor dins de l'armari.

Col·locat amb suport a la paret:

- Col·locació del suport al parament.
- Col·locació de l'extintor al suport.

Col·locat sobre rodes:

- Subministrament de l'extintor muntat sobre carro amb rodes

**CARACTERÍSTIQUES GENERALS:**

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.

Alçària sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 50 mm
- Horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm

**COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:**

El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.

**COL·LOCAT DINS D'ARMARI I MUNTAT SUPERFICIALMENT:**

L'armari ha de quedar fixat sòlidament, pla, aplomat i anivellat sobre el paviment.

**COL·LOCAT SOBRE RODES:**

L'extintor ha d'anar col·locat sobre el seu suport mòbil de forma estable i segura, de tal manera que permeti el seu transport sense perill de despendre's.

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 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el

Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assajos i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació que l'empresa instal·ladora es troba inscrita en el registre d'empreses instal·ladores/mantenedores de sistemes de protecció contra incendis.
- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació d'extintors mòbils
- Control de la correcta situació dels extintors segons especificacions del projecte, verificar:
  - Col·locació d'extintors a una alçada de <= 1,7 m.
  - Accessibilitat i situació propera a una sortida
  - Situació a les zones amb més risc d'incendis
  - Distància a recórrer fins a arribar a un extintor <= 15 m.
  - Senyalització dels extintors

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Elaborar informe amb les comprovacions i mesures realitzades

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

S'ha de comprovar un nombre determinat d'extintors, fixat en cada cas per la DF. S'ha de procurar mostrejant les diferents zones, especialment aquelles amb un risc més elevat. Zones amb transformadors, motors, calderes, quadres elèctrics, sales de màquines, locals d'emmagatzematge de combustible i productes inflamables, etc.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 253 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

11-24 PM33-J... PA Modificació de línies elèctriques existents i adequació a la instal·lació de nova execució

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 254 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 12 INSTAL·LACIONS DE VENTIL·LACIÓ I EXTRACCIÓ**

12-1 PEMA... U Ventilador-extractor monofàsic model Silentub-100 "S&P", potència màxima de 12 W, cabal màxim de 100 m³/h, de 101 mm de diàmetre i 131 mm de longitud, nivell de pressió sonora de 37,5 dBA, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per cos de polipropilè, hèlix d'ABS i motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència.

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Extractors per a corrent monofàsic o trifàsic, instal·lats.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Encastats
- Muntats a la finestra
- Muntats en conducte
- Muntats en teulada

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Extractors muntats a la finestra:

- Col·locació del bastiment en el forat del vidre corresponent
- Fixació de l'extractor al bastiment
- Connexió a la xarxa elèctrica
- Prova de servei

Extractors encastats a la paret:

- Fixació de l'extractor amb tacs i visos al forat corresponent
- Connexió a la xarxa elèctrica
- Prova de servei

Extractors muntats en conducte:

- Muntat de l'extractor en el tub
- Connexió de la xarxa elèctrica
- Prova de servei

Extractors de teulada:

- Col·locació de l'extractor o dels accessoris de transició en l'orifici corresponent
- Fixació de l'extractor a l'extrem del tub o a l'accessori de transició corresponent
- Connexió a la xarxa elèctrica
- Prova de servei

**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 connectar a la xarxa d'alimentació elèctrica, i comprovar que la tensió disponible sigui l'adient. S'ha de comprovar, també, que el sentit de gir és el que li correspon.

La distància entre el pla de la boca de l'extractor i qualsevol obstacle ha de ser superior a dues vegades el diàmetre equivalent a la boca de descàrrega.

**EXTRACTOR MUNTAT EN FINESTRA:**

L'extractor muntat a la finestra ha d'anar encastat en un vidre i s'ha de fixar entre el marc i el bastiment que se subministra juntament amb l'extractor.

**EXTRACTOR ENCASTAT A LA PARET:**

L'extractor que va encastat a la paret, ha d'anar fixat mitjançant visos i tacs, aprofitant els forats que hi ha en el marc de l'extractor.

**EXTRACTOR MUNTAT EN TUB:**

En els extractors muntats en tubs, s'han d'instal·lar un tram de conducte rectilini entre la boca i la derivació o bifurcació de longitud igual a la longitud eficaç. Els canvis de secció dels tubs s'han de realitzar a una distància de la boca igual o superior al de la distància eficaç.

**EXTRACTOR DE TEULADA:**

El conducte instal·lat ha de tenir el mateix diàmetre que la boca d'aspiració de l'extractor.

És recomanable la instal·lació dels extractors de teulada per sota de la línia del carener.

**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.

**5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Control del procés del muntatge, verificar la correcta execució de la instal·lació.
- Verificació que les vibracions no es transmeten al conducte.
- Verificació que els elements de subjecció tenen la mateixa resistència que l'exigida al



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 255 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

ventilador.  
- Control específic dels ventiladors:  
- Control de la situació dels ventiladors  
- Verificació de la no existència de sorolls anormals  
- Actuació elements de control (si n'hi ha)  
- Certificat de garantia de fabricant, d'acord amb la llei vigent de defensa de consumidors i usuaris.  
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
Les tasques de control a realitzar són les següents:  
- Control específic dels ventiladors:  
- Comprovació del funcionament del motor, consum (A) sentit de gir, velocitat (m/s), cabal (m3/s), soroll (dBA)  
- Manteniment de la instal·lació.  
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.  
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
S'han de comprovar totes les unitats de ventilació.  
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

12-2 PEP6-8... U Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
Elements disposats en els conductes de ventilació mecànica per a permetre l'extracció de l'aire a l'exterior i per a garantir un bon aïllament acústic entre les diferents vivendes o locals.  
S'han considerat els tipus d'elements següents:  
- Boca d'extracció  
- Silenciador acústic  
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:  
Boca d'extracció:  
- Replanteig de la unitat d'obra  
- Fixació de l'element al conducte d'extracció  
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls, etc.  
- Regulació del cabal  
CONDICIONS GENERALS:  
La posició i muntatge ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.  
Situació de les boques d'extracció:  
- Separació del sostre: < 10 cm  
- Separació de les cantonades: > 10 cm  
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.  
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.  
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.  
S'ha de comprovar que les característiques tècniques dels accessoris corresponen a les específiques al projecte.  
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.  
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.  
Un cop instal·lades les boques d'extracció i quant el sistema estigui en marxa i els habitatges estiguin tancats excepte en les obertures d'admissió, s'han d'equilibrar els cabals ajustant les boques d'extracció.  
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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 256 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
12-3	PE42-4...	M	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment			

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Conductes muntats superficialment.

S'han considerat els materials següents:

- Alumini rígid
- Acer inoxidable
- Alumini flexible
- Planxa d'acer galvanitzat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació dels suports per al muntatge superficial
- Col·locació dels conductes connectant-los amb junts i abraçadores

**CONDICIONS GENERALS:**

La situació del conducte ha de ser la reflectida a la DT o la indicada per la DF. Els conductes horitzontals han de passar a prop del sostre i amb una inclinació ascendent >= 3%.

Els conductes per al transport d'aire no poden allotjar conduccions d'altres instal·lacions mecàniques o elèctriques, ni ser travessats per aquestes.

El sistema de suport d'un conducte ha de tenir les dimensions dels elements que el constitueixen i ha d'estar espaiat de tal manera que sigui capaç de suportar, sense cedir, el pes del conducte i del seu aïllament tèrmic, si es el cas, així com el seu propi pes.

El sistema de suport no ha de debilitar l'estructura de l'edifici i la relació entre la càrrega que grava sobre l'element d'ancoratge i la càrrega que determina l'arrencament del mateix no ha de ser mai inferior a 1:4.

Si els conductes estan penjats del sostre, el tirant vertical ha de tenir una desviació <= 10° respecte a la vertical. Els suports s'han de col·locar a prop de les unions entre els trams.

Les unions entre els conductes s'han de fer mitjançant maniguets d'unió i s'han de segellar. Les unions entre els accessoris i els conductes s'han de fer directament. Els accessoris han d'estar normalitzats.

A les unions amb conductes d'obra el tub s'ha d'introduir dins el conducte 1 o 2 cm. Si el tub ha d'anar revestit amb un conducte d'obra, cal que hi hagi una distància >= 5 cm entre el conducte i el tub, per a facilitar la circulació de l'aire.

El pas a través d'elements estructurals i de tancament s'ha de fer amb passamurs d'un diàmetre, com a mínim, 4 cm més gran que el diàmetre del conducte si l'element és de material incombustible i si l'element és combustible el diàmetre del passamur ha de ser 10 cm més gran, com a mínim.

L'espai entre els conductes s'ha d'omplir amb material incombustible.

Els conductes verticals es suportaran per mitjà de perfils a un sostre o a una paret vertical.

La fixació dels conductes als maniguets d'unió s'ha de realitzar mitjançant cargols autoroscants o reborns.

Distància màxima entre suports horitzontals (UNE-EN 12236). Ha de complir

Distància màxima permesa entre suports verticals:

- Per a conductes de fins a 800mm de diàmetre: <= 8 m
- Per a conductes de diàmetres superiors a 800 mm: <= 4 m

Toleràncies d'instal·lació:

- Aplomat: 2/1000, <= 15 mm

Per a conductes d'alumini rígid, acer inoxidable o planxa d'acer galvanitzada la distància entre suports en els trams horitzontals ha de ser <=3,5m i en trams verticals <=8m.

Per conductes d'alumini flexible la distància entre suports en els trams horitzontals ha de ser <=1,5m i en los trams verticals <= 3m

Les xarxes de conductes han d'estar equipades amb obertures de servei d'acord al que indica la norma UNE-ENV 12097 per a permetre les operacions de neteja i desinfecció.

Els elements instal·lats han de ser desmuntables i tenir una obertura d'accés o una secció desmuntable de conducte per a permetre les operacions de manteniment.

Els falsos sostres han de tenir registres d'inspecció en correspondència amb els registres de conductes i els aparells situats als mateixos.

Els conductes flexibles s'han d'instal·lar totalment desplegats i amb corbes de radi igual o major que el diàmetre nominal. La longitud màxima permesa és d'1,2 m.

**CONDUCTES PER A VENTILACIÓ MECÀNICA**

El conducte ha de tenir traçat vertical, excepte en els trams de connexió de les obertures d'extracció o ramals corresponents.


Ha de tenir un acabat que dificulti l'acumulació de brutícia i ha de ser practicable per al registre i neteja en la coronació i en l'arrencada.

Quan en la paret dels conductes es pugui arribar a la temperatura de rosada, hauran d'estar aïllats tèrmicament per tal d'evitar condensacions.

El conducte que travessi elements separadors de sectors d'incendi ha de complir les condicions de resistència al foc de l'apartat 3 de la secció SI1 del CTE.

Ha de ser estanc a l'aire per a la seva pressió de dimensionat.



DOCUMENT PROJECT	ORGAN SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ	EXPEDIENT X2024000173
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170307_2024_27363203 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19 Pàgina 257 de 531	SIGNATURES 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor   Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15	

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

La boca d'expulsió, o extrem exterior del conducte d'extracció, ha de disposar de malla anti-ocells o element similar.

Ha d'estar separada:

- De qualsevol element d'entrada de ventilació:  $d \geq 3 \text{ m}$
- De zones ocupades habitualment:  $d \geq 3 \text{ m}$

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Si el tub flexible d'alumini es subministra comprimit cal estirar-lo aproximadament fins a cinc vegades per a instal·lar-lo. Els radis de curvatura mínims han de ser iguals al diàmetre exterior. Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

Els conductes s'han d'inspeccionar i netejar abans de la seva col·locació.

CONDUCTES PER A VENTILACIÓ MECÀNICA

S'ha de preveure el pas de conductes a través del sostres i altres elements de partició horitzontal de tal forma que s'executin els necessaris jous o cercols. Els forats de pas del sostre han de proporcionar una franquícia perimetral de 20 mm que s'ha d'omplir amb aïllant tèrmic.

S'han cuidar les unions previstes per tal d'assegurar l'estanqueïtat dels junts.

Les obertures d'extracció connectades als conductes s'han de tancar adequadament per a evitar l'entrada de runa o d'altres objectes fins que es col·loquin els elements de protecció corresponents.

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.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.

UNE-EN 1506:2007 Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios de sección circular. Dimensiones.

UNE-EN 12236:2003 Ventilación de edificios. Soportes y apoyos de la red de conductos. Requisitos de resistencia.

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 la instal·lació a l'obra.
- Control de procés de muntatge i verificació de la correcta execució de la instal·lació:
- Verificació radii cobertura, peces d'unió entre trams de forma geomètrica diferent
- Verificació de l'accessibilitat als conductes i comportes
- Verificació de la suportació de conductes segons UNE 100103
- Control de l'aïllament tèrmic de conductes segons especificacions
- Comprovació de l'estanqueïtat en conductes
- Comprovació del nivell sonor, velocitat i cabals en reixes i difusors.
- Comprovació de l'equilibrat dels difusors
- Ajust i equilibrat segons la IT 2.3 del RITE.
- Proves de recepció de xarxes de conductes:
- Netja interior de la xarxa de conductes d'aire: s'ha d'efectuar un cop s'hagi completat el muntatge de la xarxa i de la unitat de tractament d'aire, però abans de connectar les unitats terminals.

- Abans que la xarxa es torni inaccessible per la instal·lació d'aïllament tèrmic o el tancament d'obres de manera i de falsos sostres, s'han de realitzar proves de resistència mecànica i d'estanqueïtat per a establir si s'ajusten al servei requerit, d'acord amb el projecte.

- Per a la realització de proves, les obertures dels conductes han de tancar-se rígidament i quedar segellades.

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 l'execució de conductes en diferents zones segons determini en cada cas la DF.

El nivell sonor dels difusors i l'equilibrat s'ha de comprovar per mostreig intentant englobar les diferents zones.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 258 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
12-4	PE40-6...	U	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Accessoris per a xemeneies circulars muntades superficialment.

S'han considerat els tipus d'accessoris següents:

- Barret

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Col·locació dels accessoris connectant-los amb junts i abraçadores.
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

La xemeneia no ha d'anar travessada per cap element aliè al propi sistema d'evacuació de fums, ja siguin suports, tubs d'altres instal·lacions, etc.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels accessoris han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant de la xemeneia, o expressament aprovats per aquest.

Els accessoris han d'anar suportats per la mateixa xemeneia. S'ha de disposar d'una brida abans i d'una altra després de l'accessori, sobre el conducte de la xemeneia.

Els accessoris que precisen d'una intervenció, com ara el mòdul de comprovació, el col·lector de sutge, o el regulador de tir, han de ser accessibles un cop muntats.

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

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.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques dels accessoris corresponen a les especificades al projecte.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara emalatges, retalls de tubs, etc.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

UNE 123001:2005 Cálculo y diseño de chimeneas metálicas. Guía de aplicación.

UNE-EN 13384-1:2003 Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y de fluidos dinámicos. Parte 1:

Chimeneas que se utilizan con un único aparato.

UNE-EN 13384-1/AC:2004 Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y de fluidos dinámicos. Parte 1:

Chimeneas que se utilizan con un único aparato.

UNE-EN 13384-2:2005 Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y fluido-dinámicos. Parte 2: Chimeneas

que prestan servicio a más de un generador de calor.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 259 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 13 INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I ACS**

- 13-1 EJN1A... U Connexió completa a instal·lació existent de xarxa d'aigua freda i calenta sanitària amb col·lectors, claus de pas i vàlvula de retenció de 1 1/2", inclòs p.p. de canonades, fixació, accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Tot totalment col·locat, muntat, connexionat i provat segons projecte, criteri DF, especificacions fabricant i normatives vigents.
- 13-2 PF91-7... M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Conduccions amb tub de polipropilè 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
- Execució de totes les unions necessàries
- 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.

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.

La superfície del tub o del calori fugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

**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.

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.

En cas de fluids molt calents, el suport ha de permetre una certa llibertat axial al tub per tal de compensar les dilatacions.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suports:

DN (mm)	Distància entre suports (mm)	
	en trams verticals	en trams horitzontals
16	710	550
20	780	600
25	840	650
32	940	750
40	1100	850
50	1230	950
63	1230	950
75	1360	1050
90	1490	1150
110	1620	1250
125	1670	1350
140	1800	1500
160	1800	1500
200	1800	1500
250	2000	1800
315	2000	1800
400	2000	1800

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 260 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

-----+

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 tancar els extrems oberts.  
 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 aixamfrantar l'aresta exterior.  
 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.

13-3 PFO0-I... M Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

**SPB**

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 lloc 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, escaladors, 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 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:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 261 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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 potència 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.

13-4 PF91-7... M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Conduccions amb tub de polipropilè 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
- Execució de totes les unions necessàries
- 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.

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 pressioni'n 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.

La superfície del tub o del calori fugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

**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.

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. En cas de fluids molt calents, el suport ha de permetre una certa llibertat axial al tub per tal de compensar les dilatacions.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suports:

DN (mm)	Distància entre suports (mm)	
	en trams verticals	en trams horitzontals
16	710	550
20	780	600
25	840	650
32	940	750
40	1100	850
50	1230	950
63	1230	950
75	1360	1050
90	1490	1150
110	1620	1250
125	1670	1350
140	1800	1500

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 262 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
160		1800		1500		
200		1800		1500		
250		2000		1800		
315		2000		1800		
400		2000		1800		

2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D' EXECUCIÓ

CONDICI ONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebïn cops.  
 Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.  
 La unió entre els tubs i al tres 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 tancar els extrems oberts.  
 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 aixamfrantar l'aresta exterior.  
 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.

13-5 PFQ0-I... M Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

**SPB**

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 lloc 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, escaladors, etc.)

CONDICI ONS 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 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 263 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 potència 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.

13-6 PF91-7... M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conduccions amb tub de polipropilè 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
- Execució de totes les unions necessàries
- 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.

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  $\geq 3$  mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.

La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a  $\geq 300$  mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

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.

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. En cas de fluids molt calents, el suport ha de permetre una certa llibertat axial al tub per tal de compensar les dilatacions.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suports:

DN (mm)	Distància entre suports (mm)	
	en trams verticals	en trams horitzontals
16	710	550
20	780	600
25	840	650
32	940	750
40	1100	850
50	1230	950
63	1230	950

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 264 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
75		1360		1050		
90		1490		1150		
110		1620		1250		
125		1670		1350		
140		1800		1500		
160		1800		1500		
200		1800		1500		
250		2000		1800		
315		2000		1800		
400		2000		1800		

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 tancar els extrems oberts.

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 aixamfrantar l'aresta exterior.

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.

13-7 PFO0-I... M Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua  $\geq 7000$ , col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

**SPB**

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 lloc 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, escaladors, 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  $\leq 15^\circ\text{C}$  per sobre de la 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



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 265 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 potència 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.

13-8 PF91-7... M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES  
 Conduccions amb tub de polipropilè 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  
 - Execució de totes les unions necessàries  
 - 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.  
 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  $\geq 3$  mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.  
 La superfície del tub o del calori fugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a  $\geq 300$  mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.  
 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.  
 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.  
 En cas de fluids molt calents, el suport ha de permetre una certa llibertat axial al tub per tal de compensar les dilatacions.  
 La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.  
 Distància entre suports:

DN (mm)	Distància entre suports (mm)	
	en trams verticals	en trams horitzontals
16	710	550
20	780	600

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 266 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
25		840		650		
32		940		750		
40		1100		850		
50		1230		950		
63		1230		950		
75		1360		1050		
90		1490		1150		
110		1620		1250		
125		1670		1350		
140		1800		1500		
160		1800		1500		
200		1800		1500		
250		2000		1800		
315		2000		1800		
400		2000		1800		

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.  
 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 aixamfrantar l'aresta exterior.  
 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.

13-9 PFQ0-I... M Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

**SPB**

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 lloc 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, escaladors, 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 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 267 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT  
 m de llargària instal·lada, amidada segons les especi ficacions de la DT, entre els ei xos dels elements o dels punts per connectar.  
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.  
 4. - NORMATI VA DE COMPLI MENT OBLI GATORI  
 Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edi ficios. (RITE).  
 Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modi fican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edi ficios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.  
 5. - CONDI CIONS DE CONTROL D' EXECUCI Ó I DE L' OBRA ACABADA  
 CONTROL D' EXECUCI Ó. 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 potència 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.  
 CRI TERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
 S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.  
 INTERPRETACI Ó DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLI MENT:  
 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.

13-10 PF91-7... M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

**SPB**

1. - DEFINICI Ó I CONDI CIONS DE LES PARTI DES D' OBRA EXECUTADES  
 Conduccions amb tub de polipropilè 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  
 - Execució de totes les unions necessàries  
 - Neteja de la canonada  
 - Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.  
 CONDI CIONS 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.  
 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.  
 La superfície del tub o del calori fugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.  
 COL·LOCACI Ó 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.  
 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.  
 En cas de fluids molt calents, el suport ha de permetre una certa llibertat axial al tub per tal de compensar les dilatacions.  
 La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.  
 Distància entre suports:

+-----+   DN	Distància entre suports (mm)	
-----------------	------------------------------	--

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutada  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 268 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
			(mm)			
			en trams verticals			
			en trams horitzontals			
			16	710	550	
			20	780	600	
			25	840	650	
			32	940	750	
			40	1100	850	
			50	1230	950	
			63	1230	950	
			75	1360	1050	
			90	1490	1150	
			110	1620	1250	
			125	1670	1350	
			140	1800	1500	
			160	1800	1500	
			200	1800	1500	
			250	2000	1800	
			315	2000	1800	
			400	2000	1800	

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.  
 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 aixamfrantar l'aresta exterior.  
 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. - UNI TAT 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.

13-11 PFO0-I... M Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

**SPB**

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 lloc 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, escaladors, 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 269 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
		La temperatura de la superfície exterior, en funcionament, ha de ser <= 15°C per sobre de la temperatura ambient.			
		<b>2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ</b> 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.			
		<b>3. - UNI TAT I CRI TERI D' AMI DAMENT</b> 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.			
		<b>4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI</b> 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.			
		<b>5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA</b> <b>CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:</b> 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 potència màxima que transporta segons justificació de projecte i RITE. <b>CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:</b> Les tasques de control a realitzar són les següents: - Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.			
		<b>CRI TERIS DE PRESA DE MOSTRES:</b> S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació. <b>INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:</b> 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.			
13-12	PF91-7...	<b>M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment</b>			
		<b>SPB</b>  1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES Conduccions amb tub de polipropilè 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 - Execució de totes les unions necessàries - Neteja de la canonada - Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc. <b>CONDICIONS GENERALS:</b> 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. 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. La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a >= 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota. <b>COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:</b> 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. 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. En cas de fluids molt calents, el suport ha de permetre una certa llibertat axial al tub per tal			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 270 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

de compensar les dilatacions.  
 La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.  
 Distància entre suports:

DN (mm)	Distància entre suports (mm)	
	en trams verticals	en trams horitzontals
16	710	550
20	780	600
25	840	650
32	940	750
40	1100	850
50	1230	950
63	1230	950
75	1360	1050
90	1490	1150
110	1620	1250
125	1670	1350
140	1800	1500
160	1800	1500
200	1800	1500
250	2000	1800
315	2000	1800
400	2000	1800

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.  
 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 aixamfrantar l'aresta exterior.  
 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.

13-13 PFAQ0-I... M Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

**SPB**

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 lloc 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, escaladors, 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 271 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 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 potència 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.

13-14 PJ117-... U Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model ROCA MERIDIAN 600X460, similar o equivalent, totalment equipat amb desaigna .

**SPB**

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  
 - Recolat 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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 272 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

parament i recolzat, en el segon cas, sobre el corresponent peu.  
 L'acord amb el revestiment del parament, i entre el lavabo, el peu i el paviment, o entre el lavabo i el taulell, segons sigui el cas, ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.  
 S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.  
 Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm2.  
 Toleràncies d'instal·lació:  
 - Nivell: ± 10 mm  
 - Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: <= 5 mm  
**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**  
 No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.  
**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
 Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
 No hi ha normativa de compliment obligatori.  
**5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**  
**OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra  
 - Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.  
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.  
**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA**  
 Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.  
**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
 En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.  
 En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

**13-15 PJ117-... U Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model ROCA DEBBA 600X480, similar o equivalent.**

**SPB**

**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  
 - Recolat 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**



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 273 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

13-16 PJ32-3... U Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sífó o a un ramal de plom

**SPB**

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:

- Soldats a tub de plom
- Roscats a sífó 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 sífó 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 sífó: <= 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 274 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

Un cop acabades les tasques de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.  
**SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:**  
 Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.  
**CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:**  
 Abans de fer l'acoblament encolat, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu, després s'ha d'humitejar amb un dissolvent adient i s'ha d'aplicar l'adhesiu per tal d'evitar la formació de bombolles.  
 L'acoblament s'ha de fer sense moviments de torsió, després s'ha de netejar l'adhesiu acumulat a l'exterior.  
 Si la unió es fa mitjançant un junt elàstic, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet i després s'ha d'aplicar un lubricant adient, només a l'extrem bisellat del tub.  
 L'acoblament s'ha de fer amb moviment longitudinal, després cal fer retrocedir el tub 1,5 cm aproximadament, per a facilitar les possibles dilatacions.  
**ROSCATS:**  
 Abans de fer l'acoblament roscat, s'ha de netejar l'interior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.  
 No s'han de col·locar junts de material endurable.  
 Les unions enroscades s'han de preparar amb estopes, pastes o cintes d'estanquitat.  
 L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.  
**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
 Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
 Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

13-17 PJ3D-3... U Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

**SPB**

**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:  
 - 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.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 275 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant.  
 S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.  
 Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.  
 Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements.  
 Un cop acabades les tasques de muntatge es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges, retalls de tubs, etc.  
**SOLDATS A UN RAMAL DE PLOM:**  
 Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.  
**CONNECTATS A UN RAMAL DE PVC:**  
 Abans de fer l'acoblament encolat, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu, després s'ha d'humitejar amb un dissolvent adient i s'ha d'aplicar l'adhesiu per tal d'evitar la formació de bombolles.  
 L'acoblament s'ha de fer sense moviments de torsió, després s'ha de netejar l'adhesiu acumulat a l'exterior.  
 Si la unió es fa mitjançant un junt elàstic, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet i després s'ha d'aplicar un lubricant adient, només a l'extrem bisellat del tub.  
 L'acoblament s'ha de fer amb moviment longitudinal, després cal fer retrocedir el tub 1,5 cm aproximadament, per a facilitar les possibles dilatacions.  
**ROSCATS:**  
 Abans de fer l'acoblament roscat, s'ha de netejar l'interior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.  
 No s'han de col·locar junts de material endurable.  
 Les unions enroscades s'han de preparar amb estopes, pastes o cintes d'estanquitat.  
 L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.  
 3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
 Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
 4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI  
 Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

13-18 PJ11C-... U Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model ROCA VICTORIA, similar o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.

**SPB**

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 al nivell frontal superior de l'inodor ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF.  
 Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.  
 L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat.  
 S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació mitjançant una pasta segelladora en els aparells de descàrrega horitzontal, o mitjançant un junt de cautxú o de neoprè en els de descàrrega vertical.  
 Els mecanismes de descàrrega i alimentació han de quedar regulats de manera que l'aparell funcioni correctament.  
 Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció  $\geq 2,5 \text{ mm}^2$ .  
 Toleràncies d'instal·lació:  
 - Nivells:  $\pm 10 \text{ mm}$ , Ha de coincidir amb el bidet  
 - Horitzontalitat:  $\pm 2 \text{ mm}$   
 2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ  
 No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.  
 L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.  
 3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT  
 Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
 4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 276 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

No hi ha normativa de compliment obligatori.  
 5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

**OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA**

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat. En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

- 13-19 PJ21C-... U Subministre i instal·lació d'aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2", de la casa PRESTO model 105 L ECO, o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada.  
 Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistents a la corrosió i incrustacions calcàries.  
 Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta.  
 Cabal: 1,9 l/min independentment de la pressió.

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.

S'han considerat els elements següents:

- Aixeta connectada al tub d'alimentació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua

**CONDICIONS GENERALS:**

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'espejament de l'enrajolat.

L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.

S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

La posició de l'element respecte al pla del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

**5. - CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 277 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- 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.

- 13-20 PJ217-... U Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets, de la casa PRESTO model 105 LM ECO, o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i comprovada.

**SPB**

**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:  $\pm 10$  mm

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

La posició de l'element respecte al pla del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

**4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

**5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
  - 100 kPa per aixetes
  - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 278 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

- 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 determina la DF.

13-21 PNF2-... U Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Vàlvules de regulació termostàtica per a instal·lacions d'aigua calenta sanitària.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova de funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.

**CONDICIONS GENERALS:**

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Les parts de la vàlvula que s'hagin de manipular, han de ser accessibles.

La distància entre la vàlvula i els elements que l'envolten ha de ser suficient per permetre'n el desmuntatge i manteniment.

S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.

No s'han de transmetre esforços entre els elements fixos de la instal·lació i la vàlvula.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

**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.

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.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de la vàlvula corresponen a les especificades al projecte.

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.

Un cop instal·lada la vàlvula, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara emalatges, retalls de tubs, etc.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 279 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
13-22	PNF2-...	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada			

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Vàlvules de regulació termostàtica per a instal·lacions d'aigua calenta sanitària.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova de funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Les parts de la vàlvula que s'hagin de manipular, han de ser accessibles.

La distància entre la vàlvula i els elements que l'envolten ha de ser suficient per permetre'n el desmuntatge i manteniment.

S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.

No s'han de transmetre esforços entre els elements fixos de la instal·lació i la vàlvula.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

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.

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.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de la vàlvula corresponen a les especificades al projecte.

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.

Un cop instal·lada la vàlvula, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara emalatges, retalls de tubs, etc.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destina.

13-23	PJ21E-...	U	Subministre i instal·lació d'aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb cos i ruixador antivandàlic de llautó cromat, muntada superficialment, amb sistema de buidat antilegionel·la, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2", de la casa PRESTO model CONJUNT 65 o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada.			
-------	-----------	---	---	--	--	--

Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistent a la corrosió i incrustacions calcàries.

Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta.

Temperatura admissible de fins a 70°.

Entrada i sortida mascle 3/4".

Cabal: 8 l/min.

Tancament automàtic: 30s (-10s/+5s).

A 816: Aixetes Sanitària.

Polsador amb pressió recomanada: 1,5 bar.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 280 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
13-24	PJAC-3...	U	Escalfador instantani per a gas propà, amb la potència necessària i cabal òptim, i 25 °C de gradient tèrmic, preu alt, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat amb fixacions murals i connectat			

**SPB**

**1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Escalfadors instantanis de gas col·locats amb fixacions murals i connectats. Es consideren inclosos dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

- Fixació de l'aparell
- Connexió a la xarxa d'aigua i gas
- Col·locació dels junts corresponents de l'aparell
- Connexió del conducte d'evacuació de fums
- 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 contraplagues i encastats 80 mm en el suport.

Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.

El tub d'evacuació de gasos cremats ha d'estar connectat per sobre del dispositiu anti-retorn, amb un tram vertical posterior >= 20 cm.

Les connexions amb els diferents tubs no han de tenir fuites, cal que siguin rígides, sense soldadures de tipus tou.

Abans i després de l'escalfador s'ha d'instal·lar una aixeta de pas, segons les especificacions del seu plec.

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 del dispositiu anti-retorn al terra: >= 180 cm

Distància als paraments laterals: >= 15 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm

**2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

Abans de fer l'acoblament per soldadura, s'ha de netejar l'interior i l'exterior del broquet fregant-lo amb paper abrasiu.

**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 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG01 a 11.

**5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificar l'estanqueïtat a juntes i unions dels equips amb els circuits d'aigua (prova d'estanqueïtat).
- Verificar la correcta ubicació dels escalfadors a gas, l'adequació del local amb entrada i sortida d'aire i conducte d'evacuació de fums adequat per garantir el rendiment i la seguretat.
- Verificar estanqueïtat dels conductes d'evacuació de fums, la pressa d'anàlisi i la pressa de recollida de condensats.
- Verificar la correcta instal·lació de presa de corrent d'acumuladors elèctrics.
- Verificar la correcta instal·lació de dipòsits d'acumulació d'aigua calenta i dels elements de seguretat.
- Verificar el funcionament dels equips de recirculació d'aigua a instal·lacions amb escalfador d'aigua centralitzat.
- Verificar la conducció de la vàlvula de seguretat al desguàs i el correcte taratge de la mateixa.
- Realitzar les proves de funcionament i ajust del element de regulació i control.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**

Es comprovarà globalment

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**

Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 281 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

amb el determini la DF.

13-25 PJA0-6... U Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Instal·lació d'acumuladors de 100 a 5000 l de capacitat col·locats en posició vertical.

Es consi deren incl oses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

- Neteja de l'interior dels conductes de connexió
- Replanteig de la posició de l'element
- Fixació de l'aparell
- Col·locació dels junts corresponents de l'aparell
- Connexió a la xarxa elèctrica i de terra (en cas d'incloure resistència elèctrica de recolzament)
- Prova de servei

Si l'acumulador té resistència elèctrica de recolzament:

- S'han de fer les connexions a xarxes elèctrica i de terra

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar instal·lat en combinació d'un o més acumuladors d'aigua calenta sanitària amb prou capacitat per dues hores de temps mínim de preparació, per al cas de producció instantània d'aigua.

La instal·lació no ha de sobrepassar la pressió de disseny de l'intercanviador.

La regulació de temperatura d'ACS ha d'estar feta mitjançant vàlvula de tres vies en l'entrada d'aigua calenta o termostat que aturi l'aparell productor d'aigua calenta.

L'aparell 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.

Ha de tenir instal·lat:

- Una aixeta de tancament
- Un purgador de control d'estanquitat del dispositiu de retenció
- Una vàlvula de seguretat amb tub d'evacuació amb sortida lliure per sobre de la vora superior de l'element que recull l'aigua

Entre la vàlvula de seguretat i l'acumulador no ha d'haver instal·lada cap vàlvula de tancament.

Tots els elements de maniobra, control i connexió han de quedar visibles i accessibles per al seu manteniment.

A la part inferior del vas hi ha d'haver una vàlvula de purga i neteja d'obertura ràpida, amb la finalitat d'extreure els sediments que es puguin acumular a l'interior del dipòsit.

Tota superfície calefactors accessible per l'usuari ha d'estar protegida si la seva temperatura exterior és superior a 90 °C.

Si l'acumulador té resistència elèctrica de recolzament 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 porti 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): ± 5 mm
- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 5 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.

L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.

Abans de la instal·lació del escalador acumulador s'ha de netejar l'interior dels tubs.

La llargària dels conductes de connexió han de ser suficient com per fer possible el roscat de les unions.

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

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 282 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

Térmicas en los Edificios. (RITE).  
 Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.  
 UNE 100030:2001 IN Guía para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones.  
 Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.  
 Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'establixen les condicions higiènico-sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.  
 5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA  
 CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra  
 - Verificar l'estanqueïtat a juntes i unions dels equips amb els circuits d'aigua (prova d'estanqueïtat).  
 - Verificar la correcta ubicació dels escaladors a gas, l'adequació del local amb entrada i sortida d'aire i conducte d'evacuació de fums adequat per garantir el rendiment i la seguretat.  
 - Verificar estanqueïtat dels conductes d'evacuació de fums, la pressa d'anàlisi i la pressa de recollida de condensats.  
 - Verificar la correcta instal·lació de presa de corrent d'acumuladors elèctrics.  
 - Verificar la correcta instal·lació de dipòsits d'acumulació d'aigua calenta i dels elements de seguretat.  
 - Verificar el funcionament dels equips de recirculació d'aigua a instal·lacions amb escalador d'aigua centralitzat.  
 - Verificar la conducció de la vàlvula de seguretat al desguàs i el correcte taratge de la mateixa.  
 - Realitzar les proves de funcionament i ajust del elements de regulació i control.  
 CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:  
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats.  
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:  
 Es comprovarà globalment  
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:  
 Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.  
 En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

13-26 PNFL-7... U Instal·lació de producció d'aigua calenta sanitària, connectada a la xarxa existent de producció d'aigua calenta existent. Inclou els elements els conductes d'aigua multicapa amb accessoris i amb aïllament, relés, contactors, electrovàlvules, bombes de circulació, treballs i materials per desplaçar l'actual dipòsit, treballs i materials per connectar amb la xarxa d'aigua i l'actual sistema de producció d'aigua calenta, el material i treballs per la instal·lació i connexió dels elements elèctrics i electrònics i tots els treballs i materials necessaris per a la correcta execució de la partida segons documents del projecte i especificacions tècniques de la D.F.

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 14 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

14-1 PH15-3... U Llumenera estanca LED de 16 W, Tipus Planox ECO de la casa RZB o equivalent amb grau de protecció: IP 66, Classe de protecció: II, Protecció contra cops: IK08, Test de Filament: 850 ° C, Peces laterals de policarbonat gris. difusor de policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció II. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 ES07Z1-K, tub rígid DN16 i caixa de derivació 100x100, inclòs PP ajudes ram de paleta.

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

LI ums decoratius muntats superficialment al sostre o encastats en el cel ras.

S'han considerat lluminàries amb els tipus d'equips següents:

- Llum decoratiu de forma rectangular amb tubs fluorescents, amb xassís de planxa d'acer esmaltat o d'alumini anoditzat, amb òptica i amb difusor o sense.
- Llum decoratiu amb difusor o sense i amb reflector o sense, amb làmpada fluorescent, amb cos d'alumini que recobreix la part no lluminosa.

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'emalatges, 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 dispost 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 connexió 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 emalatges, 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.

UNE-EN 60598-1:1996 Lumi narias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

UNE-EN 60598-2-1:1993 Lumi narias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Lumi narias fijas de uso general.

UNE-EN 60598-2-19:1993 Lumi narias. Parte 2: Reglas particulares. Sección diecinueve: Lumi narias con circulación de aire (reglas de seguridad).

UNE-EN 60968:1993 Lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Requisitos de seguridad. (Versión oficial EN 60968:1990).

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).



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 284 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

- 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.

14-2 PH15-3... U Llumenera estanca LED de 22 W, Tipus Planox ECO de la casa RZB o equivalent amb grau de protecció: IP 66, Classe de protecció: II, Protecció contra cops: IK08, Test de Filament: 850 ° C, Peces laterals de policarbonat gris. difusor de policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció II. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 ES07Z1-K, tub rígid DN16 i caixa de derivació 100x100, inclòs PP ajudes ram de paleta.

**SPB**

**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 de forma rectangular amb tubs fluorescents, amb xassís de planxa d'acer esmaltat o d'alumini anoditzat, amb òptica i amb difusor o sense.

- Llum decoratiu amb difusor o sense i amb reflector o sense, amb làmpada fluorescent, amb cos d'alumini que recobreix la part no lluminosa.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra

- Muntatge, fixació i anivellament

- Connexió i col·locació de les làmpades

- Comprovació del funcionament

- Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, 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 connexió 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.

UNE-EN 60598-1:1996 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 285 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
	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).			
	UNE-EN 60968:1993		Lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación. Requisitos de seguridad. (Versión oficial EN 60968:1990).			
	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.			
14-3	PH15-3...	U	Llumenera estanca LED de 36 W, Tipus Planox ECO de la casa RZB o equivalent amb grau de protecció: IP 66, Classe de protecció: II, Protecció contra cops: IK08, Test de Filament: 850 ° C, Peces laterals de policarbonat gris. difusor de policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció II. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 ES07Z1-K, tub rígid DN16 i caixa de derivació 100x100, inclòs PP ajudes ram de paleta.			
14-4	PH57-B...	U	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 175 a 300 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model NOVA de la casa DAISALUX, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 ES07Z1-K, tub rígid DN16 i caixa de derivació 100x100, inclòs PP ajudes ram de paleta.			
			<b>SPB</b>			
			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			
			- Connexió i col·locació de les làmpades			
			- Comprovació del funcionament			
			- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, 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			
			- Aplomat: ± 2 mm			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 286 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

**2. - CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.  
 La col·locació i connexió de la llumària 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 llumària.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

**3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.

**4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.

UNE 72550: 1985 Aluminado de emergencia. Clasificación y definiciones.

UNE 72551: 1985 Aluminado (de emergencia) de evacuación. Actuación.

UNE 72552: 1985 Aluminado (de emergencia) de seguridad. Actuación.

UNE 72553: 1985 Aluminado (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 llumàries.

- 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.

**14-5 PH57-B... U Llum d'emergència amb làmpada led estanca, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model NOVA de la casa DAISALUX, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 ES07Z1-K, tub rígid DN16 i caixa de derivació 100x100, inclòs PP ajudes ram de paleta.**

**SPB**

**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

- Connexió i col·locació de les làmpades

- Comprovació del funcionament

- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, 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 dispostat pel fabricant.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 287 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 portal àmpades 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  
 - 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 connexió de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.  
 Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.  
 S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.  
 Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.  
 La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.  
 Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.  
 Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

**3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**  
 Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.  
 La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.

**4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.  
 Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.  
 UNE 72550: 1985 Alumbrado de emergencia. Clasificación y definiciones.  
 UNE 72551: 1985 Alumbrado (de emergencia) de evacuación. Actuación.  
 UNE 72552: 1985 Alumbrado (de emergencia) de seguridad. Actuación.  
 UNE 72553: 1985 Alumbrado (de emergencia) de continuidad. Actuación.

**5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.  
 - Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).  
 - Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.  
 - Mesurar nivells d'il·luminació

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Les tasques de control a realitzar són les següents:  
 - Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
 Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.  
 Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.  
 Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

**INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:**  
 En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.  
 En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 288 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 15 FUSTERIES

- 15-1 PAF8-7... U Subministre i muntatge de fusteria exterior model E1 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix, sistema amb fulla oculta COR 60 i FIX "CORTIZO SISTEMAS" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic T-5.  
Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 80x55 cm  
Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210  
Acabat superficial lacat mate color a decidir.  
Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat.  
Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.  
Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.  
Ferratges inox, i compas retenidor.

**SPB**

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 quedar lliures.

D'acord amb l'enviament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment:  $\leq 0,2$  cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig:  $\pm 10$  mm
- Nivell previst:  $\pm 5$  mm
- Horitzontalitat:  $\pm 1$  mm/m
- Aplomat:  $\pm 2$  mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret:  $\pm 2$  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





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 289 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**CONTROL D' EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Comprovació geomètrica de l'element de tancament  
 - Replanteig  
 - Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada  
 - Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat  
 - Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas  
 - Col·locació dels mecanismes  
 - Col·locació dels tapajunts  
 - Neteja de tots els elements

**CONTROL DE L' OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:**  
 - Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:**  
 Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

**CONTROL D' EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:**  
 No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.  
 La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

**CONTROL DE L' OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D' INCOMPLIMENT:**  
 No hi ha condicions específiques per a l'execució de la partida.

15-2 PAF8-7... U Subministre i muntatge de fusteria exterior model E2 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix, sistema amb fulla oculta COR 60 i FIX "CORTIZO SISTEMAS" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic T-5.  
 Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 50x55 cm  
 Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210  
 Acabat superficial lacat mate color a decidir.  
 Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat.  
 Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.  
 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.  
 Ferratges inox, i compas retenidor.

15-3 PAF8-7... U Subministre i muntatge de fusteria exterior model E3 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix, sistema amb fulla oculta COR 60 i FIX "CORTIZO SISTEMAS" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic T-5.  
 Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 120x55 cm  
 Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210  
 Acabat superficial lacat mate color a decidir.  
 Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat.  
 Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.  
 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.  
 Ferratges inox, i compas retenidor.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 290 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pàgina: 204

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
15-4	PAQB-...	U	Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic HPL i pany de cop i clau mastrejada. Inclou bastiment base, massilles, segellats, tacs i visos, elements de fixació, tapetes, ferrament i tots els treballs i materials necessaris per a la correcte execució de la partida segons documents de projecte i especificacions tècniques de la D.F.			
15-5	PAQB-...	U	Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla cega corredissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic HPL, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior. Inclou tapetes, l'adaptació de la fusteria al perímetre d'obra existent, estructura de marc ocult, premarc, tirador, mecanismes, xarneres, balda de seguretat, accessoris, segellats, juntes de goma i tots els treballs i materials necessaris per deixar el tancament totalment acabat segons detalls projecte i especificacions de la D.F.			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 291 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 16 SERRALLERIA I MOBILIARI

16-1 P8J8-6... M Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

**SPB**

1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació del remat superior d'una paret.

S'han considerat els tipus de peces següents:

- Planxa metàl·lica col·locada amb fixacions mecàniques.

S'han considerat els tipus de planxa següents:

- Acer galvanitzat

- Alumini

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig de l'aresta de coronament

- Col·locació de les peces

- Segellat dels junts

- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Ha de tenir el color i la textura uniformes.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor prevista a la DT.

Els junts entre les peces han d'estar reblerts.

Els junts han de ser estancs.

En les peces amb trencaigües o col·locades amb els cantells a escaire, aquests han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.

Ha de tenir junts de dilatació necessaris per a garantir l'estabilitat de l'element, els quals ha de complir amb les especificacions del Plec de Condicions Tècniques corresponent.

S'han de respectar els junts estructurals.

Pendent (Façanes):  $\geq 10^\circ$

Volada del trencaigües:  $\geq 2$  cm

Distància entre junts de dilatació:

- Pedra artificial, natural o morter de ciment:  $\leq$  cada dues peces

- Ceràmica:  $\leq 2$  m

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat:  $\pm 2$  mm/m

CORONAMENT DE PLANXA:

A l'element acabat no hi ha d'haver defectes superficials, (ratlles, bonys, etc.).

Les fixacions han de ser d'un metall compatible amb el de la planxa.

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.

CORONAMENT DE PLANXA:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats i nets. Si cal s'han de repicar abans de la col·locació de les peces.

Les llates de fusta han d'estar ben seques, sense defectes aparents no han d'estar esberlades ni han de tenir nusos saltadissos.

3. - UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4. - NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Saludabilidad 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 D'ALUMINI I ZINC:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Col·locació i fixació de les peces

- Segellat dels junts

- Neteja dels paraments.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES D'ALUMINI I ZINC:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 292 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT D'ALUMINI I ZINC:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL D'ALUMINI I ZINC:

Els punts de control més destacables són els següents:

- 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 D'ALUMINI I ZINC:

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 D'ALUMINI I ZINC:

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.

16-2 P8J8-6... M Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

**SPB**

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació del remat superior d'una paret.

S'han considerat els tipus de peces següents:

- Planxa metàl·lica col·locada amb fixacions mecàniques.

S'han considerat els tipus de planxa següents:

- Acer galvanitzat
- Alumini

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'aresta de coronament
- Col·locació de les peces
- Segellat dels junts
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Ha de tenir el color i la textura uniformes.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor prevista a la DT.

Els junts entre les peces han d'estar reblerts.

Els junts han de ser estancs.

En les peces amb trencaigües o col·locades amb els cantells a escaire, aquests han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.

Ha de tenir junts de dilatació necessaris per a garantir l'estabilitat de l'element, els quals ha de complir amb les especificacions del Plec de Condicions Tècniques corresponent.

S'han de respectar els junts estructurals.

Pendent (Façanes):  $\geq 10^\circ$

Volada del trencaigües:  $\geq 2$  cm

Distància entre junts de dilatació:

- Pedra artificial, natural o morter de ciment:  $\leq$  cada dues peces
- Ceràmica:  $\leq 2$  m

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat:  $\pm 2$  mm/m

CORONAMENT DE PLANXA:

A l'element acabat no hi ha d'haver defectes superficials, (ratlles, bonys, etc.).

Les fixacions han de ser d'un metall compatible amb el de la planxa.

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.

CORONAMENT DE PLANXA:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats i nets. Si cal s'han de repicar abans de la col·locació de les peces.

Les llatges de fusta han d'estar ben seques, sense defectes aparents no han d'estar esberlades ni han de tenir nusos saltadissos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 293 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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.  
 5. - **CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL D'ALUMINI I ZINC:**  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.  
 - Neteja i preparació de la superfície de suport  
 - Col·locació i fixació de les peces  
 - Segellat dels junts  
 - Neteja dels paraments.  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES D'ALUMINI I ZINC:**  
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.  
**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT D'ALUMINI I ZINC:**  
 Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.  
 Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.  
**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL D'ALUMINI I ZINC:**  
 Els punts de control més destacables són els següents:  
 - 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 D'ALUMINI I ZINC:**  
 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 D'ALUMINI I ZINC:**  
 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.

**16-3 PC16-5... M2 Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament**

**SPB**

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:  $\geq 1$  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:  $\geq 5$  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.

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

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.

16-4 PB92-F... U Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport ortogonal al parament, fixada mecànicament

**SPB**

1. - **DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
 Plaques de senyalització interior d'edificis i caràcters numèrics per a identificació postal o altres usos, col·locats en la seva posició definitiva amb el sistema de fixació previst.  
 Plaques de senyalització de prohibició i advertència provisionals en zones afectades per obres.  
 S'ha considerat la següent senyalització:

- Plaques de senyalització.
  - Cintes d'abalisament.
- S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb fixacions mecàniques
  - Amb adhesiu
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
  - Neteja superficial del parament
  - Fixació de l'element
  - Neteja
  - Desmuntatge o retirada (en cas de senyalització provisional)

**CONDICIONS GENERALS:**  
 L'element de senyalització ha d'estar fixat al suport a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.  
 Quan es col·loqui amb fixacions mecàniques, ha de tenir col·locats i cargolats tots els visos previstos per la seva fixació.

La cara exterior de la placa ha d'estar en un pla vertical, amb l'aresta superior horitzontal. El caràcter numèric ha d'estar en un pla vertical i correctament orientat.

- Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
  - Aplomat: ± 1 mm/15 cm

**PLACA SENYALITZACIÓ D'OBRA:**  
 L'objectiu d'aquesta senyalització és delimitar l'àrea de treball per tal d'evitar l'accés de personal no implicat als treballs.

Les mides de la senyal han de ser les necessàries per tal que cridin l'atenció i siguin visibles i comprensibles des de la distància des d'on han de ser observades.

En cas d'amiant, les senyals han de estar col·locades al voltant de l'àrea de treball i han de ser visibles per a les persones de l'entorn exterior a l'àrea afectada i d'acord amb els criteris específics al Pla de Treball, al RD 396/2006, al RD 363/1995 i al RD 485/1997.

2. - **CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**CONDICIONS GENERALS:**  
 Quan la placa sigui definitiva, el parament on s'ha de col·locar ha d'estar totalment acabat. No s'han de produir danys al parament ni desperfectes o bonys a la senyal durant la col·locació. En cas de desmuntatge, tampoc ha de provocar danys apreciables al parament on han estat col·locades.

**PLACA FIXADA MECÀNICAMENT:**

No s'han de produir danys a la pintura ni bonys a la planxa durant la col·locació. En el cas de plaques de senyalització metàl·liques, no s'ha de foradar la placa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.

**PLACA COL·LOCADA AMB ADHESIU:**

El parament on s'ha de col·locar ha d'estar net de pols i la seva superfície ha de ser llisa. L'adhesiu utilitzat ha de ser compatible amb els materials del suport i del caràcter. No s'ha de tacar el parament de suport amb adhesiu, ni ha de regalimar per sota del caràcter.

3. - **UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

**PLACA O CARÀCTER NUMÈRIC:**  
 Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

**VINIL AUTOADHESIU:**  
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

**CINTA D'ABALISAMENT:**  
 m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4. - **NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**  
 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.  
 Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 295 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
			Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.			

16-5 PJ41-H... U Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

**SPB**

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 vàters 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.

16-6 PJ41-H... 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'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

**SPB**

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:

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 296 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----------------	-----------	------	-------

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 vàters 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.

16-7 PJ40-H... U Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

**SPB**

**1. - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**  
 Accessoris i complements de bany col·locats.  
 S'han considerat els elements següents:  
 - Porta-rotlles col·locat amb fixacions mecàniques  
 - Tovalloler, 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**  
**SABONERA, DISPENSADOR DE PAPER TOVALLOLER O PORTA ROTLLES:**  
 No hi ha normativa de compliment obligatori.



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 297 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pàgina: 211

Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
16-8	E66AU...	M	Banc de 32 cm de fons format per: - suports metàl·lics galvanitzats i pintats, en forma d'escaire sense peu, col·locats amb cargols d'acer inoxidable sobre la paret - seient de llistons, de 12 mm de gruix, de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) d			
16-9	E666LD3	M	Tira de penjadors de 10 cm d'alçada format pe suport de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) de 12 mm de gruix i penjadors d'acer inoxidable cada 25 cm, ancorada a la paret amb cargols d'acer inox			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 298 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 17 AJUDES I ALTRES PARTIDES

- 17-1 EY02B... U Ajudes de paletaria a les instal·lacions i industrials, subcontractistes durant les obres, formació d'encastaments, fixacions, obertura i tapat de regates, forats en parets, paviments i altres elements, passos, descàrregues de materials, proteccions i tots els treballs necessaris per la correcta gestió de l'obra.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 299 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Plec de Condicions Tècniques

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 18 SEGURETAT I SALUT

18-1 17012L... PA Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 300 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegri Padern. arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

87

## CAPITOL VI.....: PRESSUPOST



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 301 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## AMIDAMENTS



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 302 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ**

01-1 P191-HP4B U Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	4				4,000

Total U d'Amidament : 4,000

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 ENDERROCS**

02-1 P2142-4RMI M Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Mitgera preexistent	1	16,320			16,320
Base sòcol mitgera existent	1	4,450			4,450

Total M d'Amidament : 20,770

02-2 P2140-4RO4 M3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Obertura de paret mitgera	1	1,850	0,150	2,800	0,777
Paret interior espai neteja	1	1,850	0,150	2,800	0,777
porta	-1	0,800	0,150	2,100	-0,252

Total M3 d'Amidament : 1,302

02-3 P214W-FE... M Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona porta a tapiar sala d'instal.lacions	1	1,820			1,820

Total M d'Amidament : 1,820

02-4 P2146-DJ4B M2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rampa preexistent en paret mitgera	1	5,400			5,400
Recrescut exterior	1	10,450			10,450

Total M2 d'Amidament : 15,850

02-5 P2140-4RRN U Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Porta espai neteja existent	1				1,000

Total U d'Amidament : 1,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 303 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
02-6	P2140-4RRL	U	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				
	<u>Situació</u>		<u>P.lg.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
	Lavabos paret mitgera		2				2,000
	Farmaciola paret mitgera		1				1,000
	Espai de neteja mitgera		1				1,000
	Sala de màquines mitgera		1				1,000
	Total U d'Amidament :						5,000
02-7	P2144-4RSJ	M2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor				
	<u>Situació</u>		<u>P.lg.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
	Finestres mitgera		5	0,270			1,350
	Total M2 d'Amidament :						1,350
02-8	P214A-4RRU	U	Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles, bastiment i accessoris, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor				
	<u>Situació</u>		<u>P.lg.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
	Porta exterior metàl·lica sala d'instal·lacions		1				1,000
	Porta exterior metàl·lica armari gas		1				1,000
	Total U d'Amidament :						2,000
02-9	P2142-4RMR	M	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
	<u>Situació</u>		<u>P.lg.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
	Escopidor finestres		5	0,750			3,750
	Total M d'Amidament :						3,750
02-10	P2110-AKWA	M3	Enderroc d'edificació o construcció adossada a mitgera, de fins a 4 m d'alçada, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor				
	<u>Situació</u>		<u>P.lg.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
	Caseta-armari gas buta		1	2,650	0,500	2,150	2,849
	Safareig o punt d'aigua d'obra		1	0,600	0,500	0,500	0,150
	Total M3 d'Amidament :						2,999
02-11	P21GC-CU...	U	Desmuntatge per a substitució d'extractor de cambra de bany, de diàmetre <= 150 mm i cabal <= 300 m3/h, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				
	<u>Situació</u>		<u>P.lg.</u>	<u>Llargada</u>	<u>Amplada</u>	<u>Alçada</u>	<u>Subtotal</u>
	Ventil·lacions forçades lavabos paret mitgera		3				3,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 304 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Total U d'Amidament :				3,000		
02-12	P21D5-HBIR	U	Desmuntatge per a substitució d'aspirador estàtic de coberta o conducte, amb ventilador o sense, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
						Subtotal
			Ventil.lacions forçades lavabos paret mitgera	3		3,000
Total U d'Amidament :				3,000		
02-13	P21DD-HBK5	U	Desmuntatge per a substitució de llumenera exterior amb equip elèctric independent, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçada de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
						Subtotal
			Llumeneres exteriors paret mitgera	2		2,000
Total U d'Amidament :				2,000		
02-14	P21GT-4RV5	M	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
						Subtotal
			Punt d'aigua exterior	2	2,750	5,500
Total M d'Amidament :				5,500		
02-15	P214P-E7JU	M3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió			
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
						Subtotal
			Formació de cunya a fonament existent	1	16,200	0,300
					0,450	2,187
Total M3 d'Amidament :				2,187		
02-16	P2R5-DT0K	M3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km			
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
						Subtotal
			Arrencada coronament	1,2	20,000	0,300
			Enderroc mur d'obra	1,2	1,302	0,050
			Demolició paviment panot	1,2	15,850	0,150
			Enderroc edificació	1,2	2,999	0,360
			Enderroc fonament corregut	1,2	2,187	1,562
			Varis	1,2	4,000	2,853
						3,599
						2,624
						4,800
Total M3 d'Amidament :				15,798		
02-17	P2RA-EU6D	M3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus			
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
						Subtotal



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 305 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
	Arrencada coronament	1,2	20,000	0,300	0,050	0,360
	Enderroc mur d'obra	1,2	1,302			1,562
	Demolició paviment panot	1,2	15,850	0,150		2,853
	Enderroc edificació	1,2	2,999			3,599
	Enderroc fonament corregut	1,2	2,187			2,624
	Varis	1,2	4,000			4,800

Total M3 d'Amidament : 15,798

02-18 P2R5-DT40 M3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Arrancada porta	1	2,000	2,000	0,050	0,200
Arrancada finestra	5	0,500	0,800	0,010	0,020
Desmuntatge extractor	3	0,500	0,600		0,900
Desmuntatge de vidre	5	0,500	0,800	0,050	0,100
Desmuntatge porta metàl·lica	1	2,000	2,100	0,100	0,420
Llumeneres exteriors	2	0,300	0,300	0,300	0,054
Esponjament 35%	0,35	1,694			0,593

Total M3 d'Amidament : 2,287

02-19 P2RA-EU6C 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 inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Arrancada porta	1	2,000	2,000	0,050	0,200
Arrancada finestra	5	0,500	0,800	0,010	0,020
Desmuntatge extractor	3	0,500	0,600		0,900
Desmuntatge de vidre	5	0,500	0,800	0,050	0,100
Desmuntatge porta metàl·lica	1	2,000	2,100	0,100	0,420
Llumeneres exteriors	2	0,300	0,300	0,300	0,054
Esponjament 35%	0,35	1,694			0,593

Total M3 d'Amidament : 2,287

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 306 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 MOVIMENT DE TERRES</b>						
03-20	P22D1-DG...	M2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Zona d'ampliació	1	112,500			112,500
Total M2 d'Amidament :						112,500
03-21	P2215-AXRU	M3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Dames trobades portics amb fonaments existents	6	1,000	1,000	0,700	4,200
Total M3 d'Amidament :						4,200
03-1	P221B-EL6Z	M3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Portic 3	1	19,320	0,600	0,700	8,114
	Portic 4, 5, 6, 7, 8, 9	6	5,050	0,600	0,700	12,726
	Portic 2	1	16,520	0,300	0,700	3,469
	Portic 1	1	2,850	0,600	0,700	1,197
Total M3 d'Amidament :						25,506
03-2	P221J-52T0	M3	Excavació per a recalcat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega de manual sobre contenidor o camió			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Retall sota fonament existent	1	16,320	0,300	0,300	1,469
Total M3 d'Amidament :						1,469
03-3	P221D-DZ2R	M3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Pluvial lateral	1	19,020	0,400	0,500	3,804
	Arquetes zona lateral	3	0,800	0,800	0,600	1,152
	Arqueta sifònica	1	1,000	1,000	0,800	0,800
	Col·lector fins a fosa sèptica	1	10,000	0,600	0,700	4,200
Total M3 d'Amidament :						9,956
03-4	P2255-DPGQ	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% pm			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Pluvial lateral	1	19,020	0,400	0,400	3,043
Suma i segueix m3 Part. -4 .....						3,043

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 307 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Suma anterior m3 Part. -4 ....:				3,043		
	Arquetes zona lateral		3      0,800	0,800	0,500	0,960
	Arqueta sifonica		1      1,000	1,000	0,700	0,700
	Col.lector fins a fosa séptica		1      10,000	0,600	0,600	3,600

Total M3 d'Amidament : 8,303

03-5      P2R3-HJE4      M3      Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 l fins a 20 km

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Transport de terres a abocador					
Neteja i esbrossada	1,2	112,500		0,200	27,000
Excavació dames	1,2	4,200			5,040
Excavació rases	1,2	25,506			30,607
Excavació recalçats	1,2	1,469			1,763

Total M3 d'Amidament : 64,410

03-6      P2RA-EU3X      M3      Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la llista europea de residus

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Transport de terres a abocador					
Neteja i esbrossada	1,2	112,500		0,200	27,000
Excavació dames	1,2	4,200			5,040
Excavació rases	1,2	25,506			30,607
Excavació recalçats	1,2	1,469			1,763

Total M3 d'Amidament : 64,410

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 308 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 FONAMENTS**

04-7 P3Z3-D53G M2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Portic 3	1	19,320	0,600		11,592
Portic 4, 5, 6, 7, 8, 9	6	5,050	0,600		18,180
Portic 2	1	16,520	0,300		4,956
Portic 1	1	2,850	0,600		1,710

Total M2 d'Amidament : 36,438

04-8 P312-I5RI M3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Portic 3	1	19,320	0,600	0,600	6,955
Portic 4, 5, 6, 7, 8, 9	6	5,050	0,600	0,600	10,908
Portic 2	1	16,520	0,300	0,600	2,974
Portic 1	1	2,850	0,600	0,600	1,026

Total M3 d'Amidament : 21,863

04-9 P3Z4-616N M2 Travada de fonament nou corregut a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superfícies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Fonament vell-fonament nou	1	16,320	0,450		7,344

Total M2 d'Amidament : 7,344

04-1 P310-D51N KG Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
diàm 6		230			230.000
diàm 8		48			48.000
diàm 10		333			333.000
diàm 12		45,95			45.950
diàm 20		375			375.000

Total Kg d'Amidament : 1.031,950

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 309 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 05 SANEJAMENT</b>							
05-2	PD54-10NGI	U	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (epdm) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent				
Situació			P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Coberta			3				3,000
Total U d'Amidament :						3,000	
05-3	PD15-78QP	M	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials com colzes i altres, i fixat mecànicament amb brides				
Situació			P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Coberta			3	3,700			11,100
Total M d'Amidament :						11,100	
05-1	PD54-100IQ	U	Bonera sifònica d'acer inoxidable aisi304, tipus select o similar, de mesures 150x150, sortida vertical de dn 50, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sífó integrat amb un cabal de 0,65 l/s i una retenció de 50 mm d'altura d'aigua, segons normativa a-1253. Incorpora reixa ranurada amb fixació, formada per una platina de 8 mm de gruix amb ranures en forma circular apta per a una càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó. Acabat decapat i passivat. Pes: 1,6kg.				
Situació			P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Vestidor 1							
Boneres paviment			2				2,000
Bonera cambra higiénica			1				1,000
Vestidor 2							
Boneres paviment			1				1,000
Bonera cambra higiénica			1				1,000
Vestidor àrbitre							
Bonera			1				1,000
Total U d'Amidament :						6,000	
05-2	PD57-JGJ6	U	Canal de dutxa tipus aco classic o similar, realitzat completament en acer inoxidable aisi 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa dn75 mm. Inclou reixa tipus quadrato, apta per a càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó.				
Situació			P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Vestidor 1			6				6,000
Vestidor 2			6				6,000
			2				2,000
Total U d'Amidament :						14,000	
05-3	PD1A-F11I	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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
Situació			P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Vestidor 1							
Lavabos			1	1,500			1,500
			1	0,500			0,500
			1	2,200			2,200
Suma i segueix m Part. -3 .....						4,200	

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 310 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
Suma anterior m Part. -3 .....				4,200			
	Vestidor 1						
	Lavabos		1,600	1,600			
			1,200	1,200			
			2,050	2,050			
	Vestidor àrbitre						
	Lavabo		2,200	2,200			
Total M d'Amidament :				11,250			
05-4	PD1A-F125	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 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 1						
	Dutxes		4	0,900			3,600
			1	2,400			2,400
	Inodor		1	1,150			1,150
	Vestidor 2						
	Dutxes		4	0,900			3,600
			2	1,300			2,600
	Inodor		1	3,850			3,850
	Vestidor àrbitre						
	Inodor		1	0,850			0,850
Total M d'Amidament :				18,050			
05-5	PD1A-F11F	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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 1		1	1,500			1,500
			1	3,000			3,000
			1	3,650			3,650
	Vestidor 2		1	1,700			1,700
Total M d'Amidament :				9,850			
05-6	PD781-WBP0	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el rebert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	7,600			7,600
			1	1,900			1,900
	Vestidor 2		1	1,000			1,000
			1	2,500			2,500
Total M d'Amidament :				13,000			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 311 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
05-7	PD781-WBP1	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric				
		Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	4,700			4,700
Total M d'Amidament :						4,700	
05-8	PD31-567R	U	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm				
		Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		Distribuidor	1				1,000
		Vestidor 2	1				1,000
Total U d'Amidament :						2,000	
05-9	PK0-EUWB	U	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, model "toptek" de la casa arco, equivalent o similar, col·locat amb morter				
		Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		Distribuidor	1				1,000
		Vestidor 2	1				1,000
Total U d'Amidament :						2,000	
05-10	PD31-567T	U	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm				
		Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		Baixant pluvials exteriors	3				3,000
Total U d'Amidament :						3,000	
05-11	PD31-568X	U	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 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				
		Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		Pericó sifònic fora de l'obra	1				1,000
		Pericó sifònic pluvial	1				1,000
Total U d'Amidament :						2,000	

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 312 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
05-12	PD781-WB...	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 125, 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, amb picó vibrant elèctric			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			Pluvial	1	8,200	Alçada
					Subtotal	8,200
				Total M d'Amidament :		8,200
05-13	PD781-WB...	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, amb picó vibrant elèctric			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			Pluvial	1	10,100	Alçada
					Subtotal	10,100
				Total M d'Amidament :		10,100
05-14	PD781-WB...	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, amb picó vibrant elèctric			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			Pluvial	1	5,000	Alçada
					Subtotal	5,000
				Total M d'Amidament :		5,000
05-15	PD781-WB...	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 315, classe de rigidesa anular sn 2 (rigidesa anular >= 2kn/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 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			Residual fins a fossa	1	5,000	Alçada
					Subtotal	5,000
				Total M d'Amidament :		5,000
05-16	EDY1YY00	U	Connexió del sanejament de l'ampliació a la fosa sèptica existent, inclòs col·lector de pvc, fixacions, supors, coles, accessoris i tots els reballs i materials necessaris per a la correcte connexió per deixar la instal·lació en correcte funcionament.			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
					Alçada	Subtotal
					1	1,000



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 313 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Total U d'Amidament :				1,000		

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 06 ESTRUCTURA**

06-1 P4FF-EGVZ M3 Paret estructural per a revestir de 14 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 portland amb filler calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Tancament exterior de gero	1	19,040	0,150	2,900	8,282
	1	5,800	0,150	2,900	2,523
	1	4,300	0,150	2,900	1,871
	1	1,020	0,150	2,900	0,444
	1	2,220	0,150	2,900	0,966
	2	5,500	0,150	2,900	4,785
	1	2,700	0,150	2,900	1,175
	1	12,710	0,150	2,900	5,529
	1	5,800	0,150	2,900	2,523
	18	0,150	0,150	2,900	1,175

Total M3 d'Amidament : 29,273

06-2 P4E4-5NS1 M2 Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Parets fonaments	1	19,020		0,200	3,804
	1	5,800		0,200	1,160
	1	15,920		0,200	3,184
	1	2,700		0,200	0,540
	1	5,340		0,200	1,068
	4	5,200		0,200	4,160
Remat coberta	1	19,020		0,400	7,608
	1	5,800		0,400	2,320
	1	5,350		0,400	2,140
1	5,200		0,400	2,080	

Total M2 d'Amidament : 28,064

06-3 P4E4-5NS4 M2 Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Parets fonaments	1	15,920		0,200	3,184

Total M2 d'Amidament : 3,184

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 314 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
06-4	P4E4-5NS2	M2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes			
		Situació	P.lg.	Llargada	Alçada	Subtotal
		Remat coberta	1	16,220	0,400	6,488

Total M2 d'Amidament : 6,488

06-5	P459B-10Z...	M2	Sostre nerrat unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura ap500 s d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de d, i una quantia 0,09 1 m3 de [null] abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cercols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre			
		Situació	P.lg.	Llargada	Alçada	Subtotal
		Forjat coberta	1	110,500		110,500

Total M2 d'Amidament : 110,500

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 07 PALETERIA

07-1	P612A-7BOX	M2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, ld, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, 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			
		Situació	P.lg.	Llargada	Alçada	Subtotal
		Parets interiors	1	2,700	2,800	7,560
			1	2,580	2,800	7,224
			1	5,500	2,800	15,400
			1	1,600	2,800	4,480
			1	4,000	2,800	11,200
			1	3,850	2,800	10,780

Total M2 d'Amidament : 56,644

07-2	P6142-56XH	M2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8			
		Situació	P.lg.	Llargada	Alçada	Subtotal
		Parets divisòries interiors	1	2,650	2,800	7,420
			1	4,500	2,800	12,600
			1	0,980	2,800	2,744
			2	2,100	2,800	11,760
			1	1,900	2,800	5,320

Total M2 d'Amidament : 39,844

07-3	P6142-577Q	M2	Envà passant de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8			
		Situació	P.lg.	Llargada	Alçada	Subtotal

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 315 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Tancaments						
	perímetre exterior		2 5,350	2,800		29,960
			1 18,420	2,800		51,576
			1 2,700	2,800		7,560
Total M2 d'Amidament :				89,096		
07-4	P7C47-DE...	M2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (mw) per a aïllaments, segons une-en 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 w/(m·k), resistència tèrmica >= 1,667 m2·k/w, amb paper kraft imprès, col·locat amb fixacions mecàniques			
Situació						
	Tancaments		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
	perímetre exterior		2	5,350		2,800
			1	18,420		2,800
			1	2,700		2,800
Total M2 d'Amidament :				89,096		
07-5	P924-DX70	M2	Subbase de 10 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material			
Situació						
	Base terra		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
			1	19,800		
			1	19,750		
			1	22,090		
			1	17,120		
			1	13,380		
Total M2 d'Amidament :				92,140		
07-6	P3Z3-D53G	M2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió			
Situació						
	Base terra		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
			1	19,800		
			1	19,750		
			1	22,090		
			1	17,120		
			1	13,380		
Total M2 d'Amidament :				92,140		
07-7	P7R1-HISL	M2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares la-30-al amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal			
Situació						
	Base terra		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
			1	19,800		
			1	19,750		
			1	22,090		
			1	17,120		
			1	13,380		
	Parets fonaments		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada
			1	19,020		1,500
			1	5,800		1,500
			1	15,920		1,500
			1	2,700		1,500
			1	5,340		1,500
			4	5,200		1,500
Total M2 d'Amidament :				196,510		
07-8	P7B1-6Q3V	M2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 316 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT		PREU	TOTAL
			P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Situació				
			Base terra	1	19,800		19,800
				1	19,750		19,750
				1	22,090		22,090
				1	17,120		17,120
				1	13,380		13,380
			Parets fonaments	1	19,020	0,400	7,608
				1	5,800	0,400	2,320
				1	15,920	0,400	6,368
				1	2,700	0,400	1,080
				1	5,340	0,400	2,136
				4	5,200	0,400	8,320
Total M2 d'Amidament :							119,972
07-9	P7C25-DD6C	M2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kpa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2.k/w, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir				
			Situació				
			Base terra	1	19,800		19,800
				1	19,750		19,750
				1	22,090		22,090
				1	17,120		17,120
				1	13,380		13,380
Total M2 d'Amidament :							92,140
07-10	P7B1-6Q5E	M2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir				
			Situació				
			Solera	1	110,700		110,700
Total M2 d'Amidament :							110,700
07-11	P93M-I6MY	M2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug ha - 30 / b / 20 / xc3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, inclòs part proporcional d'encofrat perimetral				
			Situació				
			Solera	2	110,700		221,400
Total M2 d'Amidament :							221,400
07-12	P9Z3-DP5B	M2	Armadura de lloses de formigó ap500 sd amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500sd une-en 10080				
			Situació				
			Vestidor 1	6			6,000
Suma i segueix u Part. -13 .....							6,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 317 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Suma anterior u Part. -13 ....:				6,000		
	Farmaciola		2	2,000		
	Vestidor 2		6	6,000		
	Vestidor àrbitre		3	3,000		

Total U d'Amidament : 17,000

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 08 COBERTA**

08-1 P5Z14-4ZB2 M2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Coberta	1	97,000			97,000

Total M2 d'Amidament : 97,000

08-2 P7C30-AIOY M2 Aïllament tèrmic amb placa rígida d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 w/(m·k) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior a les dues cares, per a cobertes, amb fixacions mecàniques

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
coberta	1	97,000			97,000

Total M2 d'Amidament : 97,000

08-3 P721-5QI0 M2 Membrana per a impermeabilització de cobertes ga-5 segons una 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat lbm (sbs)-40/g amb una armadura fv de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat lbm (sbs)-24-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt oa 80/25, prèvia imprimació

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Coberta	1	97,000			97,000

Total M2 d'Amidament : 97,000

08-4 P7Z9-DQWB M2 Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Perímetre coberta	1	47,480	1,000		47,480

Total M2 d'Amidament : 47,480

08-5 P7Z9-DQXW M2 Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació, per remonta de sortides de fums, inclou remat superior amb perfil metàl·lic.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Sortides ventil·lacions	2	2,400	2,400		11,520

Total M2 d'Amidament : 11,520

08-6 P5ZF8-4S... U Gàrgola d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Coberta	2				2,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 318 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Total U d'Amidament :				2,000		

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 09 PAVIMENTS**

09-1 P5Z14-4ZBR M2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Dutxes vestidor 1	1	2,320			2,320
	1	1,160			1,160
Vestidor 1	1	20,320			20,320
Cambra higiènica vestidor 1	1	4,200			4,200
Vestidor àrbitre	1	4,000			4,000
Farmaciola	1	10,080			10,080
Dutxes vestidor 2	2	1,750			3,500
Vestidor 2	1	20,900			20,900

Total M2 d'Amidament : 66,480

09-2 P93G-57PX M2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Dutxes vestidor 2	1	2,120			2,120
Vestidor 2	1	2,730			2,730
Distribuidor	1	10,960			10,960
Vestidor àrbitre	1	3,200			3,200
Dutxes vestidor 1	1	2,560			2,560

Total M2 d'Amidament : 21,570

09-3 P9D5-3669 M2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premstat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la df.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Dutxes vestidor 2	1	6,150			6,150
Dutxes vestidor 1	1	6,520			6,520

Total M2 d'Amidament : 12,670

09-4 P9D5-3660 M2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premstat sense esmaltar antilliscant, classe 3, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la df.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Cambra higiènica vestidor 2	1	4,510			4,510
Cambra higiència vestidor 1	1	4,200			4,200
Vestidor àrbitre	1	7,140			7,140

Total M2 d'Amidament : 15,850

09-5 P9D5-364U M2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premstat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la df.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 319 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT		PREU	TOTAL
			Situació	P.lg.	Llargada	Alçada	Subtotal
			Vestidor 2	1	23,560		23,560
			Vestidor 1	1	20,350		20,350
			Distribuidor	1	11,290		11,290
			Magatzem	1	10,080		10,080

Total M2 d'Amidament : 65,280

09-6 P9U8-4Z9G M Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888)

			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Vestidor 1	1	6,500			6,500
				1	14,900			14,900
			Distribuidor	1	4,200			4,200
				1	6,500			6,500
				1	0,500			0,500
				2	0,300			0,600
			Vestidor 2	1	12,900			12,900
				1	0,650			0,650
			Vestidor àrbitre	1	3,500			3,500
				1	1,900			1,900

Total M d'Amidament : 52,150

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 10 REVESTIMENTS**

10-1 P811-3F3E M2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat, inclosa la formació de cantoneres de finestres (comptat a buit per ple).

			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Revestiment exterior					
			Façana nord	1	70,220			70,220
				3	0,800		0,550	1,320
				2	0,500		0,550	0,550
				1	21,180			21,180
			Façana est	1	21,550			21,550
				1	0,500		0,550	0,275
				1	1,200		0,550	0,660
			Façana oest	1	20,750			20,750
				2	0,800		0,550	0,880
			Façana sud	1	0,800		0,550	0,440
			Finestres	4	1,900		0,250	1,900
				3	1,600		0,250	1,200
				1	2,300		0,250	0,575

Total M2 d'Amidament : 141,500

10-2 P8Z0-47LF M2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de pvc de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2

			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
				0,3	141,500			42,450

Total M2 d'Amidament : 42,450

10-3 P810-3FKW M Formació d'aresta amb morter de ciment 1:6

			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Façana exterior	3	3,950			11,850

Total M d'Amidament : 11,850

10-4 P8KB-4644 M Escopidor de 25 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu alt, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 320 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO			AMIDAMENT	PREU	TOTAL
			P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal	
Situació								
Finestres			6	0,800			4,800	
			3	0,500			1,500	
			1	1,200			1,200	

Total M d'Amidament : 7,500

10-5 P811-3F3J M2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat

Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Parets interiors vistes						
Vestidor 2		1	12,150		2,800	34,020
		1	3,720		2,800	10,416
		1	6,350		2,500	15,875
		-1	0,960		2,100	-2,016
Distribuidor		1	4,200		2,500	10,500
Vestidor 1		1	15,590		2,800	43,652
		-1	0,960		2,100	-2,016
Zones amb enrajolat						
Dutxes vestidor 2		1	9,400		0,700	6,580
Cambra higiènica vestidor 2		1	8,590		0,400	3,436
Vestidor 2		1	4,870		0,700	3,409
		1	1,080		0,700	0,756
Farmaciola		1	13,150		2,800	36,820
Dutxes vestidor 1		1	10,700		0,700	7,490
Cambra higiènica vestidor 1		1	8,250		0,400	3,300
Vestidor 1		1	2,770		0,700	1,939
		1	0,820		0,700	0,574
Vestidor àrbitre		1	7,100		2,100	14,910
		1	8,010		0,400	3,204

Total M2 d'Amidament : 192,849

10-6 P89H-4V7K M2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Parets interiors vistes						
Vestidor 2		1	12,150		2,800	34,020
		1	3,720		2,800	10,416
		1	6,350		2,800	17,780
		-1	0,960		2,100	-2,016
Distribuidor		1	4,200		2,800	11,760
Vestidor 1		1	15,590		2,800	43,652
		-1	0,960		2,100	-2,016
Zones amb enrajolat						
Dutxes vestidor 2		1	9,400		0,700	6,580
Cambra higiènica vestidor 2		1	8,590		0,700	6,013
Vestidor 2		1	4,870		0,700	3,409
		1	1,080		0,700	0,756
Farmaciola		1	13,150		2,800	36,820
Dutxes vestidor 1		1	10,700		0,700	7,490
Cambra higiènica vestidor 1		1	8,250		0,700	5,775
Vestidor 1		1	2,770		0,700	1,939
		1	0,820		0,700	0,574
Vestidor àrbitre		1	7,100		2,100	14,910
		1	8,010		0,700	5,607

Total M2 d'Amidament : 203,469



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 321 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL		
10-7	P811-3EJ8	M2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Zones amb enrajolat					
			Dutxes vestidor 2	1	9,400		2,100	19,740
			Dutxes vestidor 1	1	10,700		2,100	22,470
			Cambra higiènica vestidor 2	1	8,590		2,100	18,039
				-1	0,960		2,100	-2,016
			Cambra higiènica vestidor 1	1	8,250		2,100	17,325
				-1	0,960		2,100	-2,016
			Vestidor àrbitre	1	7,100		2,100	14,910
				-1	0,960		2,100	-2,016
			Vestidor 2	1	4,870		2,100	10,227
				1	1,080		2,100	2,268
				-1	0,960		2,100	-2,016
			Vestidor 1	1	2,770		2,100	5,817
				1	0,820		2,100	1,722
				-1	0,960		2,100	-2,016
			Total M2 d'Amidament :					102,438
10-8	P824-3QZB	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Zones amb enrajolat					
			Dutxes vestidor 2	1	9,400		2,100	19,740
			Dutxes vestidor 1	1	10,700		2,100	22,470
			Total M2 d'Amidament :					42,210
10-9	P824-3QYH	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Zones amb enrajolat					
			Cambra higiènica vestidor 2	1	8,590		2,100	18,039
				-1	0,960		2,100	-2,016
			Cambra higiènica vestidor 1	1	8,250		2,100	17,325
				-1	0,960		2,100	-2,016
			Vestidor àrbitre	1	7,100		2,100	14,910
				-1	0,960		2,100	-2,016
			Total M2 d'Amidament :					44,226
10-10	P824-3QXE	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 322 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
Zones amb enrajolat							
	Vestidor 2		1 4,870	2,100		10,227	
			1 1,080	2,100		2,268	
			-1 0,960	2,100		-2,016	
	Vestidor 1		1 2,770	2,100		5,817	
			1 0,820	2,100		1,722	
			-1 0,960	2,100		-2,016	
Total M2 d'Amidament :				16,002			
10-11	P821-FHLM2	M	Subministre i col·locació de cantonera schlüter®-schiene-basic ae alumini anoditzat natural, de 8 mm d'alçària, o similar equivalent, col·locada amb morter adhesiu				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Cantoneres per enrajolat						
	Vestidor 2		5	2,100			10,500
			1	2,100			2,100
			2	2,100			4,200
	Vestidor 1		4	2,100			8,400
			4	2,100			8,400
	Vestidor àrbitres		2	2,100			4,200
			2	2,100			4,200
Total M d'Amidament :				42,000			
10-12	P815-3FLH	M2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix b1, acabat lliscat amb guix c6 segons la norma une-en 13279-1				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Enguixat sostres						
	Vestidor 2		1	34,280			34,280
	Vestidor 1		1	31,110			31,110
	Farmaciola		1	10,080			10,080
	Vestidor àrbitres		1	7,140			7,140
	Distribuidor		1	10,960			10,960
Total M2 d'Amidament :				93,570			
10-13	P89I-4V8Q	M2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Enguixat sostres						
	Vestidor 2		1	34,280			34,280
	Vestidor 1		1	31,110			31,110
	Farmaciola		1	10,080			10,080
	Vestidor àrbitres		1	7,140			7,140
	Distribuidor		1	10,960			10,960
Total M2 d'Amidament :				93,570			
10-14	P89H-4V7L	M2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Revestiment exterior						
	Façana nord		1	70,220			70,220
			3	0,800		0,550	1,320
			2	0,500		0,550	0,550
			1	21,180			21,180
	Façana est		1	21,550			21,550
			1	0,500		0,550	0,275
			1	1,200		0,550	0,660
Suma i segueix m2 Part. -14 .....				115,755			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 323 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Suma anterior m2 Part. -14 ....:				115,755		
	Façana oest	1	20,750	20,750		
		2	0,800	0,550	0,880	
	Façana sud	1	0,800	0,550	0,440	
	Finestres	4	1,900	0,250	1,900	
		3	1,600	0,250	1,200	
		1	2,300	0,250	0,575	

Total M2 d'Amidament : 141,500

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 11 INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES**

11-1 PGD1-E3B9 U Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	4				4,000

Total U d'Amidament : 4,000

11-2 PGD4-614M U Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Punt de posta a terra	1				1,000

Total U d'Amidament : 1,000

11-3 PG3B-E7CR M Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm<sup>2</sup>, muntat superficialment

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Posta a terra	1	50,000			50,000

Total M d'Amidament : 50,000

11-4 PG10-H83G U Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Subquadre	1				1,000

Total U d'Amidament : 1,000

11-5 PG48-EPZQ U Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons una 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Subquadre	1				1,000

Total U d'Amidament : 1,000

11-6 PG49-AJQN U Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus iga de 25 a d'intensitat nominal, amb pia corba c, bipolar (2p) amb bobina d'emissió, de 6000 a de poder de tall segons una-en 60898, de 3 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Subquadre	1				1,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 324 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
Total U d'Amidament :				1,000			
11-7	PG4B-DWY3	U	Interrupctor diferencial de la classe a, gamma terciari, de 25 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				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			2				2,000
Total U d'Amidament :				2,000			
11-8	PG47-ELQE	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 1		1				1,000
	Vestidor 2		1				1,000
	Vestidor àrbitre		1				1,000
	Magatzem		1				1,000
	Distribuidor		1				1,000
Total U d'Amidament :				5,000			
11-9	PG47-ELX8	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Força vestidors		1				1,000
Total U d'Amidament :				1,000			
11-10	PG47-EMER	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Emergència		1				1,000
Total U d'Amidament :				1,000			
11-11	PG47-EMOD	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Ventilació		1				1,000
Total U d'Amidament :				1,000			
11-12	PG6E-76Z3	U	Interrupctor, unipolar (1p), 10 ax/250 v, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntat superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 2		2				2,000
	Cambrà higiènica vestidor 2		1				1,000
	Magatzem		1				1,000
Suma i segueix u Part. -12 .....				4,000			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 325 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
Suma anterior u Part. -12 ....:				4,000			
	Vestidor 1		2	2,000			
	Cambra higiènica vestidor 1		1	1,000			
	Distribuïdor		2	2,000			
	Vestidor àrbitre		2	2,000			
Total U d'Amidament :				11,000			
11-13	PG60-77MY	U	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 2		6				6,000
	Vestidor 1		6				6,000
	Vestidor àrbitre		2				2,000
Total U d'Amidament :				14,000			
11-14	PG60-7707	U	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2p), 16 a 250 v, amb tapa, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 2		4				4,000
	Vestidor 1		4				4,000
	Magatzem		2				2,000
	Distribuïdor		2				2,000
	Vestidor àrbitre		2				2,000
Total U d'Amidament :				14,000			
11-15	PG2P-6T0A	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	75,000			75,000
Total M d'Amidament :				75,000			
11-16	PG2P-6T0B	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	90,000			90,000
Total M d'Amidament :				90,000			
11-17	PG2P-6SZA	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	45,000			45,000
Total M d'Amidament :				45,000			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 326 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15

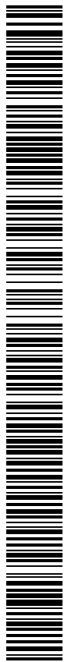


Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
11-18	PG2P-6T01	M	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielectrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	15,000			15,000
Total M d'Amidament :				15,000			
11-19	PG33-E6CY	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x6 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				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	35,000			35,000
Total M d'Amidament :				35,000			
11-20	PG33-E6CU	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidors		2	60,000			120,000
	Farmaciola		1	30,000			30,000
	Vestidor àrbitres		1	28,000			28,000
	Distribuidor		1	15,000			15,000
Total M d'Amidament :				193,000			
11-21	PG33-E6CW	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Ventilació		1	25,000			25,000
Total M d'Amidament :				25,000			
11-22	PG33-E6D0	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x10 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				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Alimentació		1	35,000			35,000
Total M d'Amidament :				35,000			
11-23	PM32-DZ3K	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Distribuidor		1				1,000
Total U d'Amidament :				1,000			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 327 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
11-24	PM33-JK4R	PA	Modificació de línies elèctriques existents i adequació a la instal.lació de nova execució			
Total Pa d'Amidament :				1,000		

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 12 INSTAL.LACIONS DE VENTIL.LACIÓ I EXTRACCIÓ**

12-1	PEMA-FGZJ	U	Ventilador-extractor monofàsic model silentub-100 "s&p", potència màxima de 12 w, cabal màxim de 100 m³/h, de 101 mm de diàmetre i 131 mm de longitud, nivell de pressió sonora de 37,5 dba, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per cos de polipropilè, hèlix d'abs i motor per a alimentació monofàsica a 230 v i 50 hz de freqüència.			
------	-----------	---	--	--	--	--

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Ventil.lació serveis edifici antic	1				1,000
Cambra higiènica vestidor 2	1				1,000

Total U d'Amidament : 2,000

12-2	PEP6-8FV3	U	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida			
------	-----------	---	--	--	--	--

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1				1,000
	1				1,000

Total U d'Amidament : 2,000

12-3	PE42-48R9	M	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/lune-en 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment			
------	-----------	---	---	--	--	--

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1				1,000
	1				1,000

Total M d'Amidament : 2,000

12-4	PE40-60EQ	U	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
------	-----------	---	---	--	--	--

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1				1,000
	1				1,000

Total U d'Amidament : 2,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 328 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 13 INSTAL.LACIONS DE FONTANERIA I ACS**

13-5 EJN1AC01 U Connexió completa a instal·lació existent de xarxa d'aigua freda i calenta sanitària amb col·lectors, claus de pas i vàlvula de retenció de 1 1/2", inclòs p.p. De canonades, fixació, accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Tot totalment col·locat, muntat, connexionat i provat segons projecte, criteri de especificacions fabricant i normatives vigents.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1				1,000

Total U d'Amidament : 1,000

13-6 PF91-7605 M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		35,000			35,000

Total M d'Amidament : 35,000

13-1 PFO0-ICLZ M Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1	35,000			35,000

Total M d'Amidament : 35,000

13-2 PF91-760C M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1	25,000			25,000

Total M d'Amidament : 25,000

13-3 PFO0-ICM4 M Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1	25,000			25,000

Total M d'Amidament : 25,000

13-4 PF91-760H M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		45,000			45,000

Total M d'Amidament : 45,000



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 329 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
13-5	PFQ0-I7A4	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			1	45,000	Alçada	Subtotal
						45,000
Total M d'Amidament :						45,000
13-6	PF91-76MW	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
						Subtotal
						15,000
Total M d'Amidament :						15,000
13-7	PFQ0-I7A3	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			1	15,000	Alçada	Subtotal
						15,000
Total M d'Amidament :						15,000
13-8	PF91-76OF	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			1	18,000	Alçada	Subtotal
						18,000
Total M d'Amidament :						18,000
13-9	PFQ0-I7A2	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			1	18,000	Alçada	Subtotal
						18,000
Total M d'Amidament :						18,000
13-10	PF91-76MZ	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			1	5,000	Alçada	Subtotal
						5,000
Total M d'Amidament :						5,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 330 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
13-11	PFQ0-I7A1	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
				Alçada	Subtotal	
			1	5,000		5,000
Total M d'Amidament :						5,000
13-12	PJ117-3BMM	U	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca meridian 600x460, similar o equivalent, totalment equipat amb desaigua .			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
				Alçada	Subtotal	
			Vestidor 2	2		2,000
			Vestidor 1	2		2,000
Total U d'Amidament :						4,000
13-13	PJ117-3BMK	U	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca debba 600x480, similar o equivalent.			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
				Alçada	Subtotal	
			Cambra higiènica vestidor 2	1		1,000
			Cambra higiènica vestidor 1	1		1,000
			Vestidor àrbitre	1		1,000
Total U d'Amidament :						3,000
13-14	PJ32-3EH9	U	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sífo o a un ramal de plom			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
				Alçada	Subtotal	
			7		7,000	
Total U d'Amidament :						7,000
13-15	PJ3D-3FKR	U	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
				Alçada	Subtotal	
			7		7,000	
Total U d'Amidament :						7,000
13-16	PJ11C-3CYM	U	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model roca victòria, similar o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
				Alçada	Subtotal	
			Cambra higiènica vestidor 2	1		1,000
			Cambra higiència vestidor 1	1		1,000
			Vestidor àrbitre	1		1,000
Total U d'Amidament :						3,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 331 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
13-17	PJ21C-3SHL	U	Subministre i instal.lació d'aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2", de la casa presto model 105 l eco, o similar equivalent, totalment instal.lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistent a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,9 l/min independentment de la pressió.				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 1		2				2,000
	Vestidor 2		2				2,000
Total U d'Amidament :						4,000	
13-18	PJ217-3SC0	U	Subministre i instal.lació d'aixeta mescladora temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets, de la casa presto model 105 lm eco, o similar equivalent, totalment instal.lada, connectada i comprovada.				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Cambra higiènica vestidor 2		1				1,000
	Vestidor àrbitres		1				1,000
	Cambra higiènica vestidor 1		1				1,000
Total U d'Amidament :						3,000	
13-19	PNF2-H9QG	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal.lacions d'acs, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	ACS Vestidor arbitre		1				1,000
Total U d'Amidament :						1,000	
13-20	PNF2-H9QI	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal.lacions d'acs, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 1		1				1,000
	Vestidor 2		1				1,000
Total U d'Amidament :						2,000	
13-21	PJ21E-3UGK	U	Subministre i instal.lació d'aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb cos i ruixador antivandàlic de llautó cromat, muntada superficialment, amb sistema de buidat antilegionel.la, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2", de la casa presto model conjunt 65 o similar equivalent, totalment instal.lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistent a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Temperatura admissible de fins a 70°. Entrada i sortida mascle 3/4". Cabal: 8 l/min. Tancament automàtic: 30s (-10s/+5s). A 816: aixetes sanitària. Polsador amb pressió recomanada: 1,5 bar.				

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 332 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT		PREU	TOTAL
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Dutxes vestidor 2		6				6,000
	Cambrà higiènica vestidor 2		1				1,000
	Dutxes vestidor 1		6				6,000
	Cambrà higiènica vestidor 1		1				1,000
	Vestidor àrbitre		1				1,000
Total U d'Amidament :							15,000
13-22	PJAC-3HPA	U	Escalfador instantani per a gas propà, amb la potència necessària i cabal òptim, i 25 °c de gradient tèrmic, preu alt, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013, col·locat amb fixacions murals i connectat				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1				1,000
Total U d'Amidament :							1,000
13-23	PJA0-62AC	U	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013, col·locat				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1				1,000
Total U d'Amidament :							1,000
13-24	PNFL-7TSW	U	Instal·lació de producció d'aigua calenta sanitària, connectada a la xarxa existent de producció d'aigua calenta existent. Inclou els elements els conductes d'aigua multicapa amb accessoris i amb aïllament, relés, contactors, electrovàlvules, bombes de circulació, treballs i materials per desplaçar l'actual dipòsit, treballs i materials per connectar amb la xarxa d'aigua i l'actual sistema de producció d'aigua calenta, el material i treballs per la instal·lació i connexió dels elements elèctrics i electrònics i tots els treballs i materials necessaris per a la correcta execució de la partida segons documents del projecte i especificacions tècniques de la d.f.				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1				1,000
Total U d'Amidament :							1,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 333 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 14 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT**

14-25 PH15-395X U Llumenera estanca led de 16 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Vestidor àrbitre	2				2,000
Distribuidor	2				2,000
Vestidor 2	1				1,000
Vestidor 1	1				1,000
Magatzem	2				2,000

Total U d'Amidament : 8,000

14-1 PH15-394U U Llumenera estanca led de 22 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Distribuidor	1				1,000
Cambra higiència vestidor 2	1				1,000
Cambra higiència vestidor 1	1				1,000

Total U d'Amidament : 3,000

14-2 PH15-396Z U Llumenera estanca led de 36 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Vestidor 2	4				4,000
Vestidor 1	4				4,000

Total U d'Amidament : 8,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 334 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
14-3	PH57-B3AC	U	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 175 a 300 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			Alçada			Subtotal
			Vestidor 1	1		1,000
			Vestidor 2	1		1,000
			Vestidor àrbitre	1		1,000
			Magatzem	1		1,000
			Distribuidor	1		1,000
Total U d'Amidament :						5,000
14-4	PH57-B39Y	U	Llum d'emergència amb làmpada led estanca, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada
			Alçada			Subtotal
			Cambra higiènica vestidor 1	1		1,000
			Cambra higiènica vestidor 2	1		1,000
Total U d'Amidament :						2,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 335 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
----	------	----	-------------	-----------	------	-------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 15 FUSTERIES**

15-5    PAF8-7GVV    U    Subministre i muntatge de fusteria exterior model e1 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5.  
 Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 80x55 cm  
 Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210  
 Acabat superficial lacat mate color a decidir.  
 Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat.  
 Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.  
 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.  
 Ferratges inox, i compas retenidor.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	6				6,000

Total U d'Amidament :                    6,000

15-6    PAF8-7GVV2    U    Subministre i muntatge de fusteria exterior model e2 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5.  
 Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 50x55 cm  
 Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210  
 Acabat superficial lacat mate color a decidir.  
 Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat.  
 Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.  
 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.  
 Ferratges inox, i compas retenidor.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	3				3,000

Total U d'Amidament :                    3,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 336 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL		
15-1	PAF8-7GVV3	U	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e3 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 120x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cupertizat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
				1				1,000
Total U d'Amidament :							1,000	
15-2	PAQB-B6PC	U	Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic hpl i pany de cop i clau mastrejada. Inclou bastiment base, massilles, segellats, tacs i visos, elements de fixació, tapetes, ferrament i tots els treballs i materials necessaris per a la correcta execució de la partida segons documents de projecte i especificacions tècniques de la d.f.					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Vestidor 1	1				1,000
			Vestidor 2	1				1,000
			Vestidor àrbitre	1				1,000
			Magatzem	1				1,000
Total U d'Amidament :							4,000	
15-3	PAQB-B7PR	U	Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla cega corredissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic hpl, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior. Inclou tapetes, l'adaptació de la fusteria al perímetre d'obra existent, estructura de marc ocult, premarc, tirador, mecanismes, xarneres, balda de seguretat, accessoris, segellats, juntes de goma i tots els treballs i materials necessaris per deixar el tancament totalment acabat segons detalls projecte i especificacions de la d.f.					
			Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			Cambra higiènica vestidor 1	1				1,000
			Cambra higiènica vestidor 2	1				1,000
			Vestidor àrbitre	1				1,000
Total U d'Amidament :							3,000	



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 337 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 16 SERRALLERIA I MOBILIARI</b>							
16-4	P8J8-6YIZ	M	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	33,490			33,490
			Total M d'Amidament :				33,490
16-1	P8J8-6YJ4	M	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
			1	16,350			16,350
			Total M d'Amidament :				16,350
16-2	PC16-5NMM	M2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 2		3		0,500	1,000	1,500
	Vestidor 1		3		0,500	1,000	1,500
	Vestidor àrbitre		1		0,500	1,000	0,500
			Total M2 d'Amidament :				3,500
16-3	PB92-FIIP	U	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport ortogonal al parament, fixada mecànicament				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 1		1				1,000
	Vestidor 2		1				1,000
	Vestidor àrbitre		1				1,000
	Maqatzem		1				1,000
			Total U d'Amidament :				4,000
16-4	PJ41-HA1S	U	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Cambra higiènica vestidors		2				2,000
			Total U d'Amidament :				2,000
16-5	PJ41-HA1R	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'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Cambra higiènica vestidors		2				2,000
			Total U d'Amidament :				2,000
16-6	PJ40-HA23	U	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques				
	Situació		P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Vestidor 1		1				1,000
			Suma i segueix u Part. -6 ....:				1,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 338 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Suma anterior u Part. -6 ....:				1,000		
	Vestidor 2		1	1,000		
	Vestidor àrbitre		1	1,000		
Total U d'Amidament :				3,000		

16-7 E66AU011 M Banc de 32 cm de fons format per:  
 - Suports metàl·lics galvanitzats i pintats, en forma d'escaire sense peu, col·locats amb càrgols d'acer inoxidable sobre la paret  
 - Seient de llistons, de 12 mm de gruix, de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) d

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Vestidor 1	2	2,500			5,000
	2	2,000			4,000
	2	1,500			3,000
Vestidor 2	2	2,500			5,000
	2	2,000			4,000
	1	2,500			2,500

Total M d'Amidament : 23,500

16-8 E666LD3 M Tira de penjadors de 10 cm d'alçada format pe suport de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) de 12 mm de gruix i penjadors d'acer inoxidable cada 25 cm, ancorada a la paret amb cargols d'acer inox

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Vestidor 1	2	2,500			5,000
	2	2,000			4,000
	2	1,500			3,000
Vestidor 2	2	2,500			5,000
	2	2,000			4,000
	1	2,500			2,500

Total M d'Amidament : 23,500

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 17 AJUDES I ALTRES PARTIDES**

17-9 EY02BJK5 U Ajudes de paleta a les instal·lacions i industrials, subcontractistes durant les obres, formació d'encastaments, fixacions, obertura i tapat de regates, forats en parets, paviments i altres elements, passos, descàrregues de materials, proteccions i tots els treballs necessaris per la correcta gestió de l'obra.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	1				1,000

Total U d'Amidament : 1,000

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 18 SEGURETAT I SALUT**

18-1 17012LNB PA Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra

Total Pa d'Amidament : 1,000

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 339 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## QUADRE DE PREUS N°1

**ADVERTENCIA:** Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulti a la subhasta en el seu cas, son els que serveixen de base al contracte, i s'utilitzaran per a valorar l'obra executada, seguint el previst a la Clàusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, consideran inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a la ejecució de la unitat d'obra que defineixen, conforme al prescrit a la Clàusula 51 del Plec avans esmentat, per la qual cosa el Contratista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació en ells, sota cap pretexte d'error o omisió.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 340 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	PREU
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ</b>				
01-1	P191-HP4B	U	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	
			TOTAL EUROS PER U	153,60 € cent cinquanta-tres amb seixanta Euros
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 ENDERROCS</b>				
02-1	P2142-4RMI	M	Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER M	5,07 € cinc amb set Euros
02-2	P2140-4R04	M3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER M3	129,16 € cent vint-i-nou amb setze Euros
02-3	P214W-FEMK	M	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	
			TOTAL EUROS PER M	10,54 € deu amb cinquanta-quatre Euros
02-4	P2146-DJ4B	M2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	
			TOTAL EUROS PER M2	5,72 € cinc amb setanta-dos Euros
02-5	P2140-4RRN	U	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER U	10,14 € deu amb catorze Euros
02-6	P2140-4RRL	U	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER U	20,26 € vint amb vint-i-sis Euros
02-7	P2144-4RSJ	M2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER M2	4,43 € quatre amb quaranta-tres Euros
02-8	P214A-4RRU	U	Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles, bastiment i accessoris, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER U	89,99 € vuitanta-nou amb noranta-nou Euros
02-9	P2142-4RMR	M	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER M	4,06 € quatre amb sis Euros
02-10	P2110-AKWA	M3	Enderroc d'edificació o construcció adossada a mitgera, de fins a 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER M3	16,70 € setze amb setanta Euros
02-11	P21GC-CU09	U	Desmuntatge per a substitució d'extractor de cambra de bany, de diàmetre <= 150 mm i cabal <= 300 m3/h, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	
			TOTAL EUROS PER U	7,34 € set amb trenta-quatre Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 341 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus nº1

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	PREU
02-12	P21D5-HBIR	U	Desmuntatge per a substitució d'aspirador estàtic de coberta o conducte, amb ventilador o sense, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	TOTAL EUROS PER U 23,36 € vint-i-tres amb trenta-sis Euros
02-13	P21DD-HBK5	U	Desmuntatge per a substitució de llumenera exterior amb equip elèctric independent, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	TOTAL EUROS PER U 37,90 € trenta-set amb noranta Euros
02-14	P21GT-4RV5	M	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	TOTAL EUROS PER M 4,90 € quatre amb noranta Euros
02-15	P214P-E7JU	M3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	TOTAL EUROS PER M3 183,98 € cent vuitanta-tres amb noranta-vuit Euros
02-16	P2R5-DT0K	M3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	TOTAL EUROS PER M3 8,92 € vuit amb noranta-dos Euros
02-17	P2RA-EU6D	M3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus	TOTAL EUROS PER M3 20,60 € vint amb seixanta Euros
02-18	P2R5-DT40	M3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	TOTAL EUROS PER M3 23,88 € vint-i-tres amb vuitanta-vuit Euros
02-19	P2RA-EU6C	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 inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus	TOTAL EUROS PER M3 23,69 € vint-i-tres amb seixanta-nou Euros
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 MOVIMENT DE TERRES</b>				
03-1	P22D1-DGOW	M2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	TOTAL EUROS PER M2 2,18 € dos amb divuit Euros
03-2	P2215-AXRU	M3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	TOTAL EUROS PER M3 4,87 € quatre amb vuitanta-set Euros
03-3	P221B-EL6Z	M3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	TOTAL EUROS PER M3 8,00 € vuit Euros
03-4	P221J-52T0	M3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega de manual sobre contenidor o camió	TOTAL EUROS PER M3 147,32 € cent quaranta-set amb trenta-dos Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 342 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus nº1

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
03-5	P221D-DZ2R	M3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	TOTAL EUROS PER M3 8,95 € vuit amb noranta-cinc Euros
03-6	P2255-DPGQ	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% pm	TOTAL EUROS PER M3 10,40 € deu amb quaranta Euros
03-7	P2R3-HJE4	M3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	TOTAL EUROS PER M3 10,53 € deu amb cinquanta-tres Euros
03-8	P2RA-EU3X	M3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la llista europea de residus	TOTAL EUROS PER M3 4,64 € quatre amb seixanta-quatre Euros

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 FONAMENTS**

04-1	P3Z3-D53G	M2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió	TOTAL EUROS PER M2 13,70 € tretze amb setanta Euros
04-2	P312-I5RI	M3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	TOTAL EUROS PER M3 114,47 € cent catorze amb quaranta-set Euros
04-3	P3Z4-616N	M2	Travada de fonament nou corregut a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superfícies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components	TOTAL EUROS PER M2 87,44 € vuitanta-set amb quaranta-quatre Euros
04-4	P310-D51N	KG	Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de limit elàstic >= 500 n/mm2	TOTAL EUROS PER KG 1,71 € u amb setanta-u Euros

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 05 SANEJAMENT**

05-1	PD54-10NGI	U	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (epdm) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	TOTAL EUROS PER U 42,59 € quaranta-dos amb cinquanta-nou Euros
05-2	PD15-78QP	M	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials com colzes i altres, i fixat mecànicament amb brides	TOTAL EUROS PER M 35,63 € trenta-cinc amb seixanta-tres Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 343 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus nº1

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	PREU
05-3	PD54-100IQ	U	Bunera sifònica d'acer inoxidable aisi304, tipus select o similar, de mesures 150x150, sortida vertical de dn 50, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sifó integrat amb un cabal de 0,65 l / s i una retenció de 50 mm d'altura d'aigua, segons normativa a-1253. Incorpora reixa ranurada amb fixació, formada per una platina de 8 mm de gruix amb ranures en forma circular apta per a una càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó. Acabat decapat i passivat. Pes: 1,6kg.	
			TOTAL EUROS PER U	101,19 € cent u amb dinou Euros
05-4	PD57-JGJ6	U	Canal de dutxa tipus aco classic o similar, realitzat completament en acer inoxidable aisi 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa dn75 mm. Inclou reixa tipus quadrato, apta per a càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó.	
			TOTAL EUROS PER U	229,36 € dos-cents vint-i-nou amb trenta-sis Euros
05-5	PD1A-F11I	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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			TOTAL EUROS PER M	17,37 € disset amb trenta-set Euros
05-6	PD1A-F125	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 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			TOTAL EUROS PER M	28,92 € vint-i-vuit amb noranta-dos Euros
05-7	PD1A-F11F	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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			TOTAL EUROS PER M	32,64 € trenta-dos amb seixanta-quatre Euros
05-8	PD781-WBP0	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el rebler del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	
			TOTAL EUROS PER M	48,03 € quaranta-vuit amb tres Euros
05-9	PD781-WBP1	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el rebler del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	
			TOTAL EUROS PER M	57,28 € cinquanta-set amb vint-i-vuit Euros
05-10	PD31-567R	U	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	
			TOTAL EUROS PER U	70,56 € setanta amb cinquanta-sis Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 344 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	PREU
05-11	PDK0-EUWB	U	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, model "toptek" de la casa arco, equivalent o similar, col·locat amb morter	TOTAL EUROS PER U      399,57 € tres-cents noranta-nou amb cinquanta-set Euros
05-12	PD31-567T	U	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	TOTAL EUROS PER U      74,13 € setanta-quatre amb tretze Euros
05-13	PD31-568X	U	Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 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	TOTAL EUROS PER U      191,78 € cent noranta-u amb setanta-vuit Euros
05-14	PD781-WBOS	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 125, 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 elàstica 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, amb picó vibrant elèctric	TOTAL EUROS PER M      38,51 € trenta-vuit amb cinquanta-u Euros
05-15	PD781-WBOK	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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 elàstica 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, amb picó vibrant elèctric	TOTAL EUROS PER M      47,72 € quaranta-set amb setanta-dos Euros
05-16	PD781-WBOL	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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 elàstica 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, amb picó vibrant elèctric	TOTAL EUROS PER M      57,58 € cinquanta-set amb cinquanta-vuit Euros
05-17	PD781-WBON	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 315, classe de rigidesa anular sn 2 (rigidesa anular >= 2kn/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 elàstica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	TOTAL EUROS PER M      127,01 € cent vint-i-set amb un Euro
05-18	EDY1YY00	U	Connexió del sanejament de l'ampliació a la fosa sèptica existent, inclòs col·lector de pvc, fixacions, supors, coles, accessoris i tots els reballs i materials necessaris per a la correcta connexió per deixar la instal·lació en correcte funcionament.	TOTAL EUROS PER U      229,82 € dos-cents vint-i-nou amb vuitanta-dos Euros



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 345 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 06 ESTRUCTURA</b>				
06-1	P4FF-EGVZ	M3	Paret estructural per a revestir de 14 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 calcarí cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	TOTAL EUROS PER M3      296,21 € dos-cents noranta-sis amb vint-i-u Euros
06-2	P4E4-5NS1	M2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	TOTAL EUROS PER M2      47,34 € quaranta-set amb trenta-quatre Euros
06-3	P4E4-5NS4	M2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	TOTAL EUROS PER M2      35,42 € trenta-cinc amb quaranta-dos Euros
06-4	P4E4-5NS2	M2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	TOTAL EUROS PER M2      40,58 € quaranta amb cinquanta-vuit Euros
06-5	P459B-10ZPG	M2	Sostre nerval unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura ap500 s d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de d, i una quantia 0,09 1 m3 de [null] abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cercols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre	TOTAL EUROS PER M2      79,65 € setanta-nou amb seixanta-cinc Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 346 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	PREU
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 07 PALETERIA</b>				
07-1	P612A-7BOX	M2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, ld, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, 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	TOTAL EUROS PER M2 30,61 € trenta amb seixanta-u Euros
07-2	P6142-56XH	M2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	TOTAL EUROS PER M2 16,66 € setze amb seixanta-sis Euros
07-3	P6142-577Q	M2	Envà passant de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	TOTAL EUROS PER M2 18,11 € divuit amb onze Euros
07-4	P7C47-DEW7	M2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (mw) per a aïllaments, segons una-en 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 w/(m·k), resistència tèrmica >= 1,667 m2·k/w, amb paper kraft imprès, col·locat amb fixacions mecàniques	TOTAL EUROS PER M2 7,73 € set amb setanta-tres Euros
07-5	P924-DX70	M2	Subbase de 10 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	TOTAL EUROS PER M2 6,04 € sis amb quatre Euros
07-6	P3Z3-D53G	M2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió	TOTAL EUROS PER M2 13,70 € tretze amb setanta Euros
07-7	P7R1-HISL	M2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares la-30-al amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	TOTAL EUROS PER M2 22,37 € vint-i-dos amb trenta-set Euros
07-8	P7B1-6Q3V	M2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	TOTAL EUROS PER M2 2,76 € dos amb setanta-sis Euros
07-9	P7C25-DD6C	M2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kpa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·k/w, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	TOTAL EUROS PER M2 8,90 € vuit amb noranta Euros
07-10	P7B1-6Q5E	M2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	TOTAL EUROS PER M2 3,07 € tres amb set Euros
07-11	P93M-I6MY	M2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug ha - 30 / b / 20 / xc3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, inclòs part proporcional d'encofrat perimetral	TOTAL EUROS PER M2 22,82 € vint-i-dos amb vuitanta-dos Euros
07-12	P9Z3-DP5B	M2	Armadura de lloses de formigó ap500 sd amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500sd une-en 10080	TOTAL EUROS PER M2 4,52 € quatre amb cinquanta-dos Euros
07-13	P4FC-546C	U	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i de fins a 1,50 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	TOTAL EUROS PER U 15,26 € quinze amb vint-i-sis Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 347 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	PREU
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 08 COBERTA</b>				
08-1	P5Z14-4ZB2	M2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	TOTAL EUROS PER M2 11,09 € onze amb nou Euros
08-2	P7C30-AIOY	M2	Aïllament tèrmic amb placa rígida d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 w/(m·k) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior a les dues cares, per a cobertes, amb fixacions mecàniques	TOTAL EUROS PER M2 39,62 € trenta-nou amb seixanta-dos Euros
08-3	P721-5QI0	M2	Membrana per a impermeabilització de cobertes ga-5 segons una 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat lbm (sbs)-40/g amb una armadura fv de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat lbm (sbs)-24-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt oa 80/25, prèvia imprimació	TOTAL EUROS PER M2 38,35 € trenta-vuit amb trenta-cinc Euros
08-4	P7Z9-DQWB	M2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	TOTAL EUROS PER M2 30,62 € trenta amb seixanta-dos Euros
08-5	P7Z9-DQXW	M2	Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació, per remonta de sortides de fums, inclou remat superior amb perfil metàl·lic.	TOTAL EUROS PER M2 56,41 € cinquanta-sis amb quaranta-u Euros
08-6	P5ZF8-4SMW	U	Gàrgola d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització	TOTAL EUROS PER U 85,43 € vuitanta-cinc amb quaranta-tres Euros
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 09 PAVIMENTS</b>				
09-1	P5Z14-4ZBR	M2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada	TOTAL EUROS PER M2 11,09 € onze amb nou Euros
09-2	P93G-57PX	M2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	TOTAL EUROS PER M2 9,01 € nou amb un Euros
09-3	P9D5-3669	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la df.	TOTAL EUROS PER M2 61,30 € seixanta-u amb trenta Euros
09-4	P9D5-3660	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, classe 3, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la df.	TOTAL EUROS PER M2 49,41 € quaranta-nou amb quaranta-u Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 348 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
09-5	P9D5-364U	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la df.	TOTAL EUROS PER M2 48,03 € quaranta-vuit amb tres Euros
09-6	P9U8-4Z9G	M	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888)	TOTAL EUROS PER M 9,35 € nou amb trenta-cinc Euros
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 10 REVESTIMENTS</b>				
10-1	P811-3F3E	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat, inclosa la formació de cantoneres de finestres (comptat a buit per ple).	TOTAL EUROS PER M2 23,05 € vint-i-tres amb cinc Euros
10-2	P8Z0-47LF	M2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de pvc de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2	TOTAL EUROS PER M2 6,18 € sis amb divuit Euros
10-3	P810-3FKW	M	Formació d'aresta amb morter de ciment 1:6	TOTAL EUROS PER M 9,21 € nou amb vint-i-u Euros
10-4	P8KB-4644	M	Escopidor de 25 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu alt, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	TOTAL EUROS PER M 26,12 € vint-i-sis amb dotze Euros
10-5	P811-3F3J	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	TOTAL EUROS PER M2 18,51 € divuit amb cinquanta-u Euros
10-6	P89H-4V7K	M2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	TOTAL EUROS PER M2 9,15 € nou amb quinze Euros
10-7	P811-3EJ8	M2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle	TOTAL EUROS PER M2 18,31 € divuit amb trenta-u Euros
10-8	P824-3QZB	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.	TOTAL EUROS PER M2 36,02 € trenta-sis amb dos Euros
10-9	P824-3QYH	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.	TOTAL EUROS PER M2 35,83 € trenta-cinc amb vuitanta-tres Euros
10-10	P824-3QXE	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.	TOTAL EUROS PER M2 35,81 € trenta-cinc amb vuitanta-u Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 349 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
10-11	P821-FHLM2	M	Subministre i col.locació de cantonera schlüter®-schiene-basic ae alumini anoditzat natural, de 8 mm d'alçària, o similar equivalent, col-locada amb morter adhesiu	TOTAL EUROS PER M 16,16 € setze amb setze Euros
10-12	P815-3FLH	M2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix b1, acabat lliscat amb guix c6 segons la norma une-en 13279-1	TOTAL EUROS PER M2 7,97 € set amb noranta-set Euros
10-13	P891-4V8Q	M2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	TOTAL EUROS PER M2 5,62 € cinc amb seixanta-dos Euros
10-14	P89H-4V7L	M2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	TOTAL EUROS PER M2 10,34 € deu amb trenta-quatre Euros

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 11 INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES**

11-1	PGD1-E3B9	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	TOTAL EUROS PER U 34,24 € trenta-quatre amb vint-i-quatre Euros
11-2	PGD4-614M	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	TOTAL EUROS PER U 45,37 € quaranta-cinc amb trenta-set Euros
11-3	PG3B-E7CR	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment	TOTAL EUROS PER M 8,92 € vuit amb noranta-dos Euros
11-4	PG10-H83G	U	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, 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 550x1050x175 mm, col·locat	TOTAL EUROS PER U 582,97 € cinc-cents vuitanta-dos amb noranta-set Euros
11-5	PG48-EPZQ	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons una 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	TOTAL EUROS PER U 58,12 € cinquanta-vuit amb dotze Euros
11-6	PG49-AJQN	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic tipus iga de 25 a d'intensitat nominal, amb pia corba c, bipolar (2p) amb bobina d'emissió, de 6000 a de poder de tall segons una-en 60898, de 3 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	TOTAL EUROS PER U 46,05 € quaranta-sis amb cinc Euros
11-7	PG4B-DWY3	U	Interrupctor diferencial de la classe a, gamma terciari, de 25 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de sensibilitat 0,03 a, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	TOTAL EUROS PER U 136,41 € cent trenta-sis amb quaranta-u Euros
11-8	PG47-ELQE	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons una-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	TOTAL EUROS PER U 23,01 € vint-i-tres amb un Euro

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 350 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
11-9	PG47-ELX8	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	TOTAL EUROS PER U 40,54 € quaranta amb cinquanta-quatre Euros
11-10	PG47-EMER	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	TOTAL EUROS PER U 42,16 € quaranta-dos amb setze Euros
11-11	PG47-EMOD	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	TOTAL EUROS PER U 41,44 € quaranta-u amb quaranta-quatre Euros
11-12	PG6E-76Z3	U	Interrupctor, unipolar (1p), 10 ax/250 v, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntat superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.	TOTAL EUROS PER U 16,32 € setze amb trenta-dos Euros
11-13	PG6O-77MY	U	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.	TOTAL EUROS PER U 18,19 € divuit amb dinou Euros
11-14	PG6O-77O7	U	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2p), 16 a 250 v, amb tapa, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.	TOTAL EUROS PER U 11,82 € onze amb vuitanta-dos Euros
11-15	PG2P-6TOA	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment	TOTAL EUROS PER M 5,07 € cinc amb set Euros
11-16	PG2P-6TOB	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment	TOTAL EUROS PER M 6,06 € sis amb sis Euros
11-17	PG2P-6SZA	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment	TOTAL EUROS PER M 7,88 € set amb vuitanta-vuit Euros
11-18	PG2P-6T01	M	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment	TOTAL EUROS PER M 14,07 € catorze amb set Euros
11-19	PG33-E6CY	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x6 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	TOTAL EUROS PER M 6,57 € sis amb cinquanta-set Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 351 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
11-20	PG33-E6CU	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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 TOTAL EUROS PER M	3,19 € tres amb dinou Euros
11-21	PG33-E6CW	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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 TOTAL EUROS PER M	4,04 € quatre amb quatre Euros
11-22	PG33-E6D0	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x10 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 TOTAL EUROS PER M	8,43 € vuit amb quaranta-tres Euros
11-23	PM32-DZ3K	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment TOTAL EUROS PER U	109,49 € cent nou amb quaranta-nou Euros
11-24	PM33-JK4R	PA	Modificació de línies elèctriques existents i adequació a la instal·lació de nova execució TOTAL EUROS PER PA	600,00 € sis-cents Euros

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 12 INSTAL·LACIONS DE VENTIL·LACIÓ I EXTRACCIÓ**

12-1	PEMA-FGZJ	U	Ventilador-extractor monofàsic model silentub-100 "s&p", potència màxima de 12 w, cabal màxim de 100 m³/h, de 101 mm de diàmetre i 131 mm de longitud, nivell de pressió sonora de 37,5 dba, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per cos de polipropilè, hèlix d'abs i motor per a alimentació monofàsica a 230 v i 50 hz de freqüència. TOTAL EUROS PER U	97,43 € noranta-set amb quaranta-tres Euros
12-2	PEP6-8FV3	U	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida TOTAL EUROS PER U	63,36 € seixanta-tres amb trenta-sis Euros
12-3	PE42-48R9	M	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment TOTAL EUROS PER M	16,45 € setze amb quaranta-cinc Euros
12-4	PE40-60EQ	U	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques TOTAL EUROS PER U	209,83 € dos-cents nou amb vuitanta-tres Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 352 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	PREU
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 13 INSTAL.LACIONS DE FONTANERIA I ACS</b>				
13-1	EJN1AC01	U	Connexió completa a instal·lació existent de xarxa d'aigua freda i calenta sanitària amb col·lectors, claus de pas i vàlvula de retenció de 1 1/2", inclòs p.p. De canonades, fixació, accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Tot totalment col·locat, muntat, connectat i provat segons projecte, criteri de, especificacions fabricant i normatives vigents.	TOTAL EUROS PER U 445,40 € quatre-cents quaranta-cinc amb quaranta Euros
13-2	PF91-76O5	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	TOTAL EUROS PER M 5,74 € cinc amb setanta-quatre Euros
13-3	PFQ0-ICLZ	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	TOTAL EUROS PER M 6,38 € sis amb trenta-vuit Euros
13-4	PF91-76OC	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	TOTAL EUROS PER M 5,22 € cinc amb vint-i-dos Euros
13-5	PFQ0-ICM4	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	TOTAL EUROS PER M 6,90 € sis amb noranta Euros
13-6	PF91-76OH	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	TOTAL EUROS PER M 6,06 € sis amb sis Euros
13-7	PFQ0-I7A4	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	TOTAL EUROS PER M 7,84 € set amb vuitanta-quatre Euros
13-8	PF91-76MW	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	TOTAL EUROS PER M 7,70 € set amb setanta Euros
13-9	PFQ0-I7A3	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	TOTAL EUROS PER M 8,74 € vuit amb setanta-quatre Euros
13-10	PF91-76OF	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	TOTAL EUROS PER M 11,31 € onze amb trenta-u Euros



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 353 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
13-11	PFQ0-I7A2	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	TOTAL EUROS PER M 9,24 € nou amb vint-i-quatre Euros
13-12	PF91-76MZ	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	TOTAL EUROS PER M 14,84 € catorze amb vuitanta-quatre Euros
13-13	PFQ0-I7A1	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	TOTAL EUROS PER M 10,29 € deu amb vint-i-nou Euros
13-14	PJ117-3BMM	U	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca meridian 600x460, similar o equivalent, totalment equipat amb desaigua .	TOTAL EUROS PER U 129,64 € cent vint-i-nou amb seixanta-quatre Euros
13-15	PJ117-3BMK	U	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca debba 600x480, similar o equivalent.	TOTAL EUROS PER U 144,57 € cent quaranta-quatre amb cinquanta-set Euros
13-16	PJ32-3EH9	U	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sífo o a un ramal de plom	TOTAL EUROS PER U 27,41 € vint-i-set amb quaranta-u Euros
13-17	PJ3D-3FKR	U	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	TOTAL EUROS PER U 32,46 € trenta-dos amb quaranta-sis Euros
13-18	PJ11C-3CYM	U	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model roca victòria, similar o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.	TOTAL EUROS PER U 197,52 € cent noranta-set amb cinquanta-dos Euros
13-19	PJ21C-3SHL	U	Subministre i instal·lació d'aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2", de la casa presto model 105 l eco, o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistents a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,9 l/min independentment de la pressió.	TOTAL EUROS PER U 99,85 € noranta-nou amb vuitanta-cinc Euros
13-20	PJ217-3SC0	U	Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets, de la casa presto model 105 l eco, o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i comprovada.	TOTAL EUROS PER U 231,31 € dos-cents trenta-u amb trenta-u Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 354 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
13-21	PNF2-H9QG	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	TOTAL EUROS PER U 502,28 € cinc-cents dos amb vint-i-vuit Euros
13-22	PNF2-H9QI	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	TOTAL EUROS PER U 638,78 € sis-cents trenta-vuit amb setanta-vuit Euros
13-23	PJ21E-3UGK	U	Subministre i instal·lació d'aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb cos i ruixador antivandàlic de llautó cromat, muntada superficialment, amb sistema de buidat antilegionel·la, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2", de la casa preste model conjunt 65 o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistent a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Temperatura admissible de fins a 70°. Entrada i sortida mascle 3/4". Cabal: 8 l/min. Tancament automàtic: 30s (-10s/+5s). A 816: aixetes sanitària. Polsador amb pressió recomanada: 1,5 bar.	TOTAL EUROS PER U 285,35 € dos-cents vuitanta-cinc amb trenta-cinc Euros
13-24	PJAC-3HPA	U	Escalfador instantani per a gas propà, amb la potència necessària i cabal òptim, i 25 °c de gradient tèrmic, preu alt, dissenyat segons els requisits del reglament (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglament (ue) 812/2013, col·locat amb fixacions murals i connectat	TOTAL EUROS PER U 1.054,07 € mil cinquanta-quatre amb set Euros
13-25	PJA0-62AC	U	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del reglament (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglament (ue) 812/2013, col·locat	TOTAL EUROS PER U 3.058,61 € tres mil cinquanta-vuit amb seixanta-u Euros
13-26	PNFL-7TSW	U	Instal·lació de producció d'aigua calenta sanitària, connectada a la xarxa existent de producció d'aigua calenta existent. Inclou els elements els conductes d'aigua multicapa amb accessoris i amb aïllament, relés, contactors, electrovàlvules, bombes de circulació, treballs i materials per desplaçar l'actual dipòsit, treballs i materials per connectar amb la xarxa d'aigua i l'actual sistema de producció d'aigua calenta, el material i treballs per la instal·lació i connexió dels elements elèctrics i electrònics i tots els treballs i materials necessaris per a la correcta execució de la partida segons documents del projecte i especificacions tècniques de la d.f.	TOTAL EUROS PER U 824,52 € vuit-cents vint-i-quatre amb cinquanta-dos Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 355 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 14 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT</b>				
14-1	PH15-395X	U	Llumenera estanca led de 16 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	TOTAL EUROS PER U 111,65 € cent onze amb seixanta-cinc Euros
14-2	PH15-394U	U	Llumenera estanca led de 22 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	TOTAL EUROS PER U 122,18 € cent vint-i-dos amb divuit Euros
14-3	PH15-396Z	U	Llumenera estanca led de 36 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	TOTAL EUROS PER U 147,34 € cent quaranta-set amb trenta-quatre Euros
14-4	PH57-B3AC	U	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 175 a 300 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	TOTAL EUROS PER U 148,73 € cent quaranta-vuit amb setanta-tres Euros
14-5	PH57-B39Y	U	Llum d'emergència amb làmpada led estanca, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	TOTAL EUROS PER U 133,18 € cent trenta-tres amb divuit Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 356 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	PREU
----	------	----	-------------	------

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 15 FUSTERIES**

15-1	PAF8-7GVV	U	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e1 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 80x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.	TOTAL EUROS PER U 325,85 € tres-cents vint-i-cinc amb vuitanta-cinc Euros
15-2	PAF8-7GVV2	U	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e2 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 50x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.	TOTAL EUROS PER U 238,63 € dos-cents trenta-vuit amb seixanta-tres Euros
15-3	PAF8-7GVV3	U	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e3 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 120x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.	TOTAL EUROS PER U 507,26 € cinc-cents set amb vint-i-sis Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 357 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
15-4	PAQB-B6PC	U	Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic hpl i pany de cop i clau mastrejada. Inclou bastiment base, massilles, segellats, tacs i visos, elements de fixació, tapetes, ferrament i tots els treballs i materials necessaris per a la correcta execució de la partida segons documents de projecte i especificacions tècniques de la d.f.	TOTAL EUROS PER U 541,11 € cinc-cents quaranta-u amb onze Euros
15-5	PAQB-B7PR	U	Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla cega corredissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic hpl, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior. Inclou tapetes, l'adaptació de la fusteria al perímetre d'obra existent, estructura de marc ocult, premarc, tirador, mecanismes, xarneres, balda de seguretat, accessoris, segellats, juntes de goma i tots els treballs i materials necessaris per deixar el tancament totalment acabat segons detalls projecte i especificacions de la d.f.	TOTAL EUROS PER U 493,08 € quatre-cents noranta-tres amb vuit Euros
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 16 SERRALLERIA I MOBILIARI</b>				
16-1	P8J8-6YIZ	M	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	TOTAL EUROS PER M 43,04 € quaranta-tres amb quatre Euros
16-2	P8J8-6YJ4	M	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	TOTAL EUROS PER M 59,20 € cinquanta-nou amb vint Euros
16-3	PC16-5NMM	M2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	TOTAL EUROS PER M2 69,80 € seixanta-nou amb vuitanta Euros
16-4	PB92-FIIP	U	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport ortogonal al parament, fixada mecànicament	TOTAL EUROS PER U 27,76 € vint-i-set amb setanta-sis Euros
16-5	PJ41-HA1S	U	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	TOTAL EUROS PER U 277,45 € dos-cents setanta-set amb quaranta-cinc Euros
16-6	PJ41-HA1R	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'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	TOTAL EUROS PER U 149,99 € cent quaranta-nou amb noranta-nou Euros
16-7	PJ40-HA23	U	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	TOTAL EUROS PER U 19,50 € dinou amb cinquanta Euros
16-8	E66AU011	M	Banc de 32 cm de fons format per: - Suports metàl·lics galvanitzats i pintats, en forma d'escaire sense peu, col·locats amb càrgols d'acer inoxidable sobre la paret - Seient de llistons, de 12 mm de gruix, de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) d	TOTAL EUROS PER M 67,77 € seixanta-set amb setanta-set Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 358 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
16-9	E666LD3	M	Tira de penjadors de 10 cm d'alçada format pe suport de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) de 12 mm de gruix i penjadors d'acer inoxidable cada 25 cm, ancorada a la paret amb cargols d'acer inox	
			TOTAL EUROS PER M	39,06 € trenta-nou amb sis Euros

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 17 AJUDES I ALTRES PARTIDES

17-1	EY02BJK5	U	Ajudes de paleta a les instal·lacions i industrials, subcontractistes durant les obres, formació d'encastaments, fixacions, obertura i tapat de regates, forats en parets, paviments i altres elements, passos, descàrregues de materials, proteccions i tots els treballs necessaris per la correcta gestió de l'obra.	
			TOTAL EUROS PER U	1.355,05 € mil tres-cents cinquanta-cinc amb cinc Euros

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 18 SEGURETAT I SALUT

18-1	17012LNB	PA	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra	
			TOTAL EUROS PER PA	2.702,11 € dos mil set-cents dos amb onze Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 359 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## QUADRE DE PREUS N°2

ADVERTENCIA: Els preus del present quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui pressis abonar obres incomplertes quan per rescisió o altre causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altre forma que l'establerta en l'esmentat quadre.

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 360 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ</b>					
01-1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment		
				Mà d'obra	94,15 €
				Maquinària	53,57 €
				Mitjans auxiliars	1,41 €
				3 % Costos indirectes	4,47 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>153,60 €</b>
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 ENDERROCS</b>					
02-1	P2142-4...	m	Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	4,85 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				3 % Costos indirectes	0,15 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>5,07 €</b>
02-2	P2140-4...	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	123,55 €
				Mitjans auxiliars	1,85 €
				3 % Costos indirectes	3,76 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>129,16 €</b>
02-3	P214W-F...	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir		
				Mà d'obra	7,16 €
				Maquinària	2,96 €
				Mitjans auxiliars	0,11 €
				3 % Costos indirectes	0,31 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>10,54 €</b>
02-4	P2146-D...	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics		
				Maquinària	5,55 €
				3 % Costos indirectes	0,17 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>5,72 €</b>
02-5	P2140-4...	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	9,69 €
				Mitjans auxiliars	0,15 €
				3 % Costos indirectes	0,30 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>10,14 €</b>
02-6	P2140-4...	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	19,38 €
				Mitjans auxiliars	0,29 €
				3 % Costos indirectes	0,59 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>20,26 €</b>
02-7	P2144-4...	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	4,24 €
				Mitjans auxiliars	0,06 €
				3 % Costos indirectes	0,13 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>4,43 €</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 361 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
02-8	P214A-4...	u	Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles, bastiment i accessoris, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	29,07 €
				Maquinària	57,86 €
				Mitjans auxiliars	0,44 €
				3 % Costos indirectes	2,62 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>89,99 €</b>
02-9	P2142-4...	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	3,88 €
				Mitjans auxiliars	0,06 €
				3 % Costos indirectes	0,12 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>4,06 €</b>
02-10	P2110-A...	m3	Enderroc d'edificació o construcció adossada a mitgera, de fins a 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	10,64 €
				Maquinària	5,41 €
				Mitjans auxiliars	0,16 €
				3 % Costos indirectes	0,49 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>16,70 €</b>
02-11	P21GC-C...	u	Desmuntatge per a substitució d'extractor de cambra de bany, de diàmetre <= 150 mm i cabal <= 300 m3/h, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	7,02 €
				Mitjans auxiliars	0,11 €
				3 % Costos indirectes	0,21 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>7,34 €</b>
02-12	P21D5-H...	u	Desmuntatge per a substitució d'aspirador estàtic de coberta o conducte, amb ventilador o sense, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	22,34 €
				Mitjans auxiliars	0,34 €
				3 % Costos indirectes	0,68 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>23,36 €</b>
02-13	P21DD-H...	u	Desmuntatge per a substitució de llumenera exterior amb equip elèctric independent, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	18,74 €
				Maquinària	17,78 €
				Mitjans auxiliars	0,28 €
				3 % Costos indirectes	1,10 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>37,90 €</b>
02-14	P21GT-4...	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	4,69 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				3 % Costos indirectes	0,14 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>4,90 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 362 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus Nº2

Nº	CODI	UT	DENOMINACIÓ	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
02-15	P214P-E...	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió		
				Mà d'obra	136,33 €
				Maquinària	40,25 €
				Mitjans auxiliars	2,04 €
				3 % Costos indirectes	5,36 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>183,98 €</b>
02-16	P2R5-DT0K	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		
				Maquinària	8,66 €
				3 % Costos indirectes	0,26 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>8,92 €</b>
02-17	P2RA-EU...	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus		
				Materials	20,00 €
				3 % Costos indirectes	0,60 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>20,60 €</b>
02-18	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat		
				Maquinària	23,18 €
				3 % Costos indirectes	0,70 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>23,88 €</b>
02-19	P2RA-EU...	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclou el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la llei 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus		
				Materials	23,00 €
				3 % Costos indirectes	0,69 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>23,69 €</b>
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 MOVIMENT DE TERRES</b>					
03-1	P22D1-D...	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió		
				Maquinària	2,12 €
				3 % Costos indirectes	0,06 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>2,18 €</b>
03-2	P2215-A...	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió		
				Maquinària	4,73 €
				3 % Costos indirectes	0,14 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>4,87 €</b>
03-3	P221B-E...	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió		
				Maquinària	7,77 €
				3 % Costos indirectes	0,23 €
				<b>TOTAL EUROS P... M3</b>	<b>8,00 €</b>
03-4	P221J-52...	m3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega de manual sobre contenidor o camió		
				Mà d'obra	139,54 €
				Mitjans auxiliars	3,49 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 363 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				3 % Costos indirectes	4,29 €
				TOTAL EUROS P... M3	147,32 €
03-5	P221D-D...	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Maquinària	8,69 €
				3 % Costos indirectes	0,26 €
				TOTAL EUROS P... M3	8,95 €
03-6	P2255-D...	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% pm	Mà d'obra	4,91 €
				Maquinària	5,12 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				3 % Costos indirectes	0,30 €
				TOTAL EUROS P... M3	10,40 €
03-7	P2R3-HJE4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Maquinària	10,22 €
				3 % Costos indirectes	0,31 €
				TOTAL EUROS P... M3	10,53 €
03-8	P2RA-EU...	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la llista europea de residus	Materials	4,50 €
				3 % Costos indirectes	0,14 €
				TOTAL EUROS P... M3	4,64 €
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 04 FONAMENTS</b>					
04-1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió	Mà d'obra	4,75 €
				Materials	8,48 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				3 % Costos indirectes	0,40 €
				TOTAL EUROS P... M2	13,70 €
04-2	P312-I5RI	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	Mà d'obra	11,22 €
				Materials	99,75 €
				Mitjans auxiliars	0,17 €
				3 % Costos indirectes	3,33 €
				TOTAL EUROS P... M3	114,47 €
04-3	P3Z4-616N	m2	Travada de fonament nou corregut a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superfícies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Mà d'obra	37,58 €
				Maquinària	4,40 €
				Materials	42,29 €
				Mitjans auxiliars	0,62 €
				3 % Costos indirectes	2,55 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 364 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				TOTAL EUROS P... M2	87,44 €
04-4	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de limit elàstic >= 500 n/mm2		
				Mà d'obra	0,55 €
				Materials	1,11 €
				3 % Costos indirectes	0,05 €
				TOTAL EUROS P... KG	1,71 €
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 05 SANEJAMENT</b>					
05-1	PD54-10...	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (epdm) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent		
				Mà d'obra	17,09 €
				Materials	24,00 €
				Mitjans auxiliars	0,26 €
				3 % Costos indirectes	1,24 €
				TOTAL EUROS P... U	42,59 €
05-2	PD15-78QP	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials com colzes i altres, i fixat mecànicament amb brides		
				Mà d'obra	17,64 €
				Materials	16,69 €
				Mitjans auxiliars	0,26 €
				3 % Costos indirectes	1,04 €
				TOTAL EUROS P... M	35,63 €
05-3	PD54-10...	u	Bunera sifònica d'acer inoxidable aisi304, tipus select o similar, de mesures 150x150, sortida vertical de dn 50, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sifó integrat amb un cabal de 0,65 l / s i una retenció de 50 mm d'altura d'aigua, segons normativa a-1253. Incorpora reixa ranurada amb fixació, formada per una platina de 8 mm de gruix amb ranures en forma circular apta per a una càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó. Acabat decaapat i passivat. Pes: 1,6kg.		
				Mà d'obra	17,09 €
				Materials	80,89 €
				Mitjans auxiliars	0,26 €
				3 % Costos indirectes	2,95 €
				TOTAL EUROS P... U	101,19 €
05-4	PD57-JGJ6	u	Canal de dutxa tipus aco classic o similar, realitzat completament en acer inoxidable aisi 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa dn75 mm. Inclou reixa tipus quadrato, apta per a càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó.		
				Mà d'obra	6,58 €
				Materials	216,00 €
				Mitjans auxiliars	0,10 €
				3 % Costos indirectes	6,68 €
				TOTAL EUROS P... U	229,36 €
05-5	PD1A-F11I	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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		
				Mà d'obra	12,98 €
				Materials	3,69 €
				Mitjans auxiliars	0,19 €
				3 % Costos indirectes	0,51 €
				TOTAL EUROS P... M	17,37 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 365 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
05-6	PD1A-F125	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 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		
				Mà d'obra	12,98 €
				Materials	14,91 €
				Mitjans auxiliars	0,19 €
				3 % Costos indirectes	0,84 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>28,92 €</b>
05-7	PD1A-F11F	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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		
				Mà d'obra	12,98 €
				Materials	18,52 €
				Mitjans auxiliars	0,19 €
				3 % Costos indirectes	0,95 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>32,64 €</b>
05-8	PD781-W...	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric		
				Mà d'obra	18,67 €
				Maquinària	2,51 €
				Materials	25,17 €
				Mitjans auxiliars	0,28 €
				3 % Costos indirectes	1,40 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>48,03 €</b>
05-9	PD781-W...	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric		
				Mà d'obra	18,87 €
				Maquinària	3,04 €
				Materials	33,42 €
				Mitjans auxiliars	0,28 €
				3 % Costos indirectes	1,67 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>57,28 €</b>
05-10	PD31-567R	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm		
				Mà d'obra	55,31 €
				Maquinària	0,05 €
				Materials	12,32 €
				Mitjans auxiliars	0,83 €
				3 % Costos indirectes	2,06 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>70,56 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 366 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIO	TOTAL
05-11	PKD0-EU...	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, model "toptek" de la casa arco, equivalent o similar, col·locat amb morter		
				Mà d'obra	15,34 €
				Materials	372,36 €
				Mitjans auxiliars	0,23 €
				3 % Costos indirectes	11,64 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>399,57 €</b>
05-12	PD31-567T	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm		
				Mà d'obra	58,73 €
				Maquinària	0,05 €
				Materials	12,32 €
				Mitjans auxiliars	0,88 €
				3 % Costos indirectes	2,16 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>74,13 €</b>
05-13	PD31-568X	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 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		
				Mà d'obra	131,37 €
				Maquinària	0,11 €
				Materials	52,74 €
				Mitjans auxiliars	1,97 €
				3 % Costos indirectes	5,59 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>191,78 €</b>
05-14	PD781-W...	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 125, 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, amb picó vibrant elèctric		
				Mà d'obra	15,29 €
				Maquinària	2,69 €
				Materials	19,18 €
				Mitjans auxiliars	0,23 €
				3 % Costos indirectes	1,12 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>38,51 €</b>
05-15	PD781-W...	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, amb picó vibrant elèctric		
				Mà d'obra	17,79 €
				Maquinària	2,74 €
				Materials	25,53 €
				Mitjans auxiliars	0,27 €
				3 % Costos indirectes	1,39 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>47,72 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 367 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus Nº2

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL														
05-16	PD781-W...	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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 rebler de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align:right;">Mà d'obra</td><td style="text-align:right;">18,20 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Maquinària</td><td style="text-align:right;">3,31 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Materials</td><td style="text-align:right;">34,12 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align:right;">0,27 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align:right;">1,68 €</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="text-align:right;">TOTAL EUROS P... M</td><td style="text-align:right;">57,58 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	18,20 €	Maquinària	3,31 €	Materials	34,12 €	Mitjans auxiliars	0,27 €	3 % Costos indirectes	1,68 €			TOTAL EUROS P... M	57,58 €	
Mà d'obra	18,20 €																		
Maquinària	3,31 €																		
Materials	34,12 €																		
Mitjans auxiliars	0,27 €																		
3 % Costos indirectes	1,68 €																		
TOTAL EUROS P... M	57,58 €																		
05-17	PD781-W...	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 315, classe de rigidesa anular sn 2 (rigidesa anular >= 2kn/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 15 cm de gruix i rebler de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align:right;">Mà d'obra</td><td style="text-align:right;">26,77 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Maquinària</td><td style="text-align:right;">4,40 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Materials</td><td style="text-align:right;">91,74 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align:right;">0,40 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align:right;">3,70 €</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="text-align:right;">TOTAL EUROS P... M</td><td style="text-align:right;">127,01 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	26,77 €	Maquinària	4,40 €	Materials	91,74 €	Mitjans auxiliars	0,40 €	3 % Costos indirectes	3,70 €			TOTAL EUROS P... M	127,01 €	
Mà d'obra	26,77 €																		
Maquinària	4,40 €																		
Materials	91,74 €																		
Mitjans auxiliars	0,40 €																		
3 % Costos indirectes	3,70 €																		
TOTAL EUROS P... M	127,01 €																		
05-18	EDY1YY00	u	Connexió del sanejament de l'ampliació a la fosa sèptica existent, inclòs col·lector de pvc, fixacions, supors, coles, accessoris i tots els reballs i materials necessaris per a la correcta connexió per deixar la instal·lació en correcte funcionament.	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align:right;">Mà d'obra</td><td style="text-align:right;">47,42 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Materials</td><td style="text-align:right;">175,00 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align:right;">0,71 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align:right;">6,69 €</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="text-align:right;">TOTAL EUROS P... U</td><td style="text-align:right;">229,82 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	47,42 €	Materials	175,00 €	Mitjans auxiliars	0,71 €	3 % Costos indirectes	6,69 €			TOTAL EUROS P... U	229,82 €			
Mà d'obra	47,42 €																		
Materials	175,00 €																		
Mitjans auxiliars	0,71 €																		
3 % Costos indirectes	6,69 €																		
TOTAL EUROS P... U	229,82 €																		
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 06 ESTRUCTURA</b>																			
06-1	P4FF-EG...	m3	Paret estructural per a revestir de 14 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-1 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align:right;">Mà d'obra</td><td style="text-align:right;">207,73 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Maquinària</td><td style="text-align:right;">0,20 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Materials</td><td style="text-align:right;">74,50 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align:right;">5,15 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align:right;">8,63 €</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="text-align:right;">TOTAL EUROS P... M3</td><td style="text-align:right;">296,21 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	207,73 €	Maquinària	0,20 €	Materials	74,50 €	Mitjans auxiliars	5,15 €	3 % Costos indirectes	8,63 €			TOTAL EUROS P... M3	296,21 €	
Mà d'obra	207,73 €																		
Maquinària	0,20 €																		
Materials	74,50 €																		
Mitjans auxiliars	5,15 €																		
3 % Costos indirectes	8,63 €																		
TOTAL EUROS P... M3	296,21 €																		
06-2	P4E4-5NS1	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-1 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment = < 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align:right;">Mà d'obra</td><td style="text-align:right;">19,96 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Maquinària</td><td style="text-align:right;">0,03 €</td></tr> <tr><td style="text-align:right;">Materials</td><td style="text-align:right;">25,42 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	19,96 €	Maquinària	0,03 €	Materials	25,42 €									
Mà d'obra	19,96 €																		
Maquinària	0,03 €																		
Materials	25,42 €																		

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 368 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				Mitjans auxiliars	0,55 €
				3 % Costos indirectes	1,38 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>47,34 €</b>
06-3	P4E4-5NS4	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes		
				Mà d'obra	16,39 €
				Maquinària	0,02 €
				Materials	17,54 €
				Mitjans auxiliars	0,46 €
				3 % Costos indirectes	1,03 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>35,42 €</b>
06-4	P4E4-5NS2	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes		
				Mà d'obra	18,04 €
				Maquinària	0,02 €
				Materials	20,84 €
				Mitjans auxiliars	0,51 €
				3 % Costos indirectes	1,18 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>40,58 €</b>
06-5	P459B-1...	m2	Sostre nervat unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura ap500 s d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de d, i una quantia 0,09 1 m3 de [null] abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cercols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre		
				Mà d'obra	33,38 €
				Materials	43,25 €
				Mitjans auxiliars	0,70 €
				3 % Costos indirectes	2,32 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>79,65 €</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 369 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL														
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 07 PALETERIA</b>																			
07-1	P612A-7...	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, ld, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, 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	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">19,75 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Maquinària</td><td style="text-align: right;">0,22 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">9,26 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,49 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,89 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">TOTAL EUROS P... M2</td><td style="text-align: right;">30,61 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	19,75 €	Maquinària	0,22 €	Materials	9,26 €	Mitjans auxiliars	0,49 €	3 % Costos indirectes	0,89 €	<hr/>		TOTAL EUROS P... M2	30,61 €	
Mà d'obra	19,75 €																		
Maquinària	0,22 €																		
Materials	9,26 €																		
Mitjans auxiliars	0,49 €																		
3 % Costos indirectes	0,89 €																		
<hr/>																			
TOTAL EUROS P... M2	30,61 €																		
07-2	P6142-56...	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">11,07 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Maquinària</td><td style="text-align: right;">0,01 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">4,81 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,27 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,49 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">TOTAL EUROS P... M2</td><td style="text-align: right;">16,66 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	11,07 €	Maquinària	0,01 €	Materials	4,81 €	Mitjans auxiliars	0,27 €	3 % Costos indirectes	0,49 €	<hr/>		TOTAL EUROS P... M2	16,66 €	
Mà d'obra	11,07 €																		
Maquinària	0,01 €																		
Materials	4,81 €																		
Mitjans auxiliars	0,27 €																		
3 % Costos indirectes	0,49 €																		
<hr/>																			
TOTAL EUROS P... M2	16,66 €																		
07-3	P6142-57...	m2	Envà passant de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">12,44 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Maquinària</td><td style="text-align: right;">0,01 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">4,81 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,31 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,53 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">TOTAL EUROS P... M2</td><td style="text-align: right;">18,11 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	12,44 €	Maquinària	0,01 €	Materials	4,81 €	Mitjans auxiliars	0,31 €	3 % Costos indirectes	0,53 €	<hr/>		TOTAL EUROS P... M2	18,11 €	
Mà d'obra	12,44 €																		
Maquinària	0,01 €																		
Materials	4,81 €																		
Mitjans auxiliars	0,31 €																		
3 % Costos indirectes	0,53 €																		
<hr/>																			
TOTAL EUROS P... M2	18,11 €																		
07-4	P7C47-D...	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (mw) per a aïllaments, segons une-en 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 w/(m·k), resistència tèrmica >= 1,667 m2·k/w, amb paper kraft imprès, col·locat amb fixacions mecàniques	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">2,74 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">4,72 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,04 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,23 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">TOTAL EUROS P... M2</td><td style="text-align: right;">7,73 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	2,74 €	Materials	4,72 €	Mitjans auxiliars	0,04 €	3 % Costos indirectes	0,23 €	<hr/>		TOTAL EUROS P... M2	7,73 €			
Mà d'obra	2,74 €																		
Materials	4,72 €																		
Mitjans auxiliars	0,04 €																		
3 % Costos indirectes	0,23 €																		
<hr/>																			
TOTAL EUROS P... M2	7,73 €																		
07-5	P924-DX70	m2	Subbase de 10 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">3,02 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Maquinària</td><td style="text-align: right;">0,39 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">2,40 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,05 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,18 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">TOTAL EUROS P... M2</td><td style="text-align: right;">6,04 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	3,02 €	Maquinària	0,39 €	Materials	2,40 €	Mitjans auxiliars	0,05 €	3 % Costos indirectes	0,18 €	<hr/>		TOTAL EUROS P... M2	6,04 €	
Mà d'obra	3,02 €																		
Maquinària	0,39 €																		
Materials	2,40 €																		
Mitjans auxiliars	0,05 €																		
3 % Costos indirectes	0,18 €																		
<hr/>																			
TOTAL EUROS P... M2	6,04 €																		
07-6	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">4,75 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">8,48 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,07 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,40 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td style="text-align: right;">TOTAL EUROS P... M2</td><td style="text-align: right;">13,70 €</td></tr> </table>	Mà d'obra	4,75 €	Materials	8,48 €	Mitjans auxiliars	0,07 €	3 % Costos indirectes	0,40 €	<hr/>		TOTAL EUROS P... M2	13,70 €			
Mà d'obra	4,75 €																		
Materials	8,48 €																		
Mitjans auxiliars	0,07 €																		
3 % Costos indirectes	0,40 €																		
<hr/>																			
TOTAL EUROS P... M2	13,70 €																		

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 370 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL										
07-7	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares la-30-al amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 <sup>-13</sup> m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">10,58 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">10,98 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,16 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,65 €</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... M2</b></td><td style="text-align: right;"><b>22,37 €</b></td></tr> </table>	Mà d'obra	10,58 €	Materials	10,98 €	Mitjans auxiliars	0,16 €	3 % Costos indirectes	0,65 €	<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>22,37 €</b>	
Mà d'obra	10,58 €														
Materials	10,98 €														
Mitjans auxiliars	0,16 €														
3 % Costos indirectes	0,65 €														
<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>22,37 €</b>														
07-8	P7B1-6Q3V	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">1,41 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">1,25 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,02 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,08 €</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... M2</b></td><td style="text-align: right;"><b>2,76 €</b></td></tr> </table>	Mà d'obra	1,41 €	Materials	1,25 €	Mitjans auxiliars	0,02 €	3 % Costos indirectes	0,08 €	<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>2,76 €</b>	
Mà d'obra	1,41 €														
Materials	1,25 €														
Mitjans auxiliars	0,02 €														
3 % Costos indirectes	0,08 €														
<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>2,76 €</b>														
07-9	P7C25-D...	m2	Aïllament de planxa de polièstirè extruït (xps), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kpa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2-k/w, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">2,05 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">6,56 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,03 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,26 €</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... M2</b></td><td style="text-align: right;"><b>8,90 €</b></td></tr> </table>	Mà d'obra	2,05 €	Materials	6,56 €	Mitjans auxiliars	0,03 €	3 % Costos indirectes	0,26 €	<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>8,90 €</b>	
Mà d'obra	2,05 €														
Materials	6,56 €														
Mitjans auxiliars	0,03 €														
3 % Costos indirectes	0,26 €														
<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>8,90 €</b>														
07-10	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">1,41 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">1,55 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,02 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,09 €</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... M2</b></td><td style="text-align: right;"><b>3,07 €</b></td></tr> </table>	Mà d'obra	1,41 €	Materials	1,55 €	Mitjans auxiliars	0,02 €	3 % Costos indirectes	0,09 €	<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>3,07 €</b>	
Mà d'obra	1,41 €														
Materials	1,55 €														
Mitjans auxiliars	0,02 €														
3 % Costos indirectes	0,09 €														
<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>3,07 €</b>														
07-11	P93M-I6MY	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidrofug ha - 30 / b / 20 / xc3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, inclòs part proporcional d'encofrat perimetral	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">6,71 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">15,35 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,10 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,66 €</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... M2</b></td><td style="text-align: right;"><b>22,82 €</b></td></tr> </table>	Mà d'obra	6,71 €	Materials	15,35 €	Mitjans auxiliars	0,10 €	3 % Costos indirectes	0,66 €	<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>22,82 €</b>	
Mà d'obra	6,71 €														
Materials	15,35 €														
Mitjans auxiliars	0,10 €														
3 % Costos indirectes	0,66 €														
<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>22,82 €</b>														
07-12	P9Z3-DP5B	m2	Armadura de lloses de formigó ap500 sd amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500sd une-en 10080	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">1,01 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">3,36 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,02 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,13 €</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... M2</b></td><td style="text-align: right;"><b>4,52 €</b></td></tr> </table>	Mà d'obra	1,01 €	Materials	3,36 €	Mitjans auxiliars	0,02 €	3 % Costos indirectes	0,13 €	<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>4,52 €</b>	
Mà d'obra	1,01 €														
Materials	3,36 €														
Mitjans auxiliars	0,02 €														
3 % Costos indirectes	0,13 €														
<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>4,52 €</b>														
07-13	P4FC-546C	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i de fins a 1,50 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Mà d'obra</td><td style="text-align: right;">9,64 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Materials</td><td style="text-align: right;">4,94 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td><td style="text-align: right;">0,24 €</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td><td style="text-align: right;">0,44 €</td></tr> <tr style="border-top: 1px solid black;"><td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... U</b></td><td style="text-align: right;"><b>15,26 €</b></td></tr> </table>	Mà d'obra	9,64 €	Materials	4,94 €	Mitjans auxiliars	0,24 €	3 % Costos indirectes	0,44 €	<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>15,26 €</b>	
Mà d'obra	9,64 €														
Materials	4,94 €														
Mitjans auxiliars	0,24 €														
3 % Costos indirectes	0,44 €														
<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>15,26 €</b>														

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 371 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 08 COBERTA</b>					
08-1	P5Z14-4...	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà		
				Mà d'obra	4,92 €
				Materials	5,78 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				3 % Costos indirectes	0,32 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>11,09 €</b>
08-2	P7C30-AI...	m2	Aïllament tèrmic amb placa rígida d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 w/(m·k) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior a les dues cares, per a cobertes, amb fixacions mecàniques		
				Mà d'obra	2,74 €
				Materials	35,69 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	1,15 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>39,62 €</b>
08-3	P721-5QI0	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes ga-5 segons una 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat lbm (sbs)-40/g amb una armadura fv de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat lbm (sbs)-24-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt oa 80/25, prèvia imprimació		
				Mà d'obra	17,64 €
				Materials	19,33 €
				Mitjans auxiliars	0,26 €
				3 % Costos indirectes	1,12 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>38,35 €</b>
08-4	P7Z9-DQ...	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació		
				Mà d'obra	17,64 €
				Materials	11,83 €
				Mitjans auxiliars	0,26 €
				3 % Costos indirectes	0,89 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>30,62 €</b>
08-5	P7Z9-DQ...	m2	Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació, per remonta de sortides de fums, inclou remat superior amb perfil metàl·lic.		
				Mà d'obra	42,31 €
				Materials	11,83 €
				Mitjans auxiliars	0,63 €
				3 % Costos indirectes	1,64 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>56,41 €</b>
08-6	P5ZF8-4...	u	Gàrgola d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització		
				Mà d'obra	2,45 €
				Materials	80,45 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	2,49 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>85,43 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 372 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus Nº2

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 09 PAVIMENTS</b>					
09-1	P5Z14-4...	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada		
				Mà d'obra	4,92 €
				Materials	5,78 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				3 % Costos indirectes	0,32 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>11,09 €</b>
09-2	P93G-57PX	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6		
				Mà d'obra	5,64 €
				Maquinària	0,06 €
				Materials	2,97 €
				Mitjans auxiliars	0,08 €
				3 % Costos indirectes	0,26 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>9,01 €</b>
09-3	P9D5-3669	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la df.		
				Mà d'obra	29,07 €
				Materials	30,00 €
				Mitjans auxiliars	0,44 €
				3 % Costos indirectes	1,79 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>61,30 €</b>
09-4	P9D5-3660	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar antilliscant, classe 3, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la df.		
				Mà d'obra	19,58 €
				Materials	28,10 €
				Mitjans auxiliars	0,29 €
				3 % Costos indirectes	1,44 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>49,41 €</b>
09-5	P9D5-364U	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la df.		
				Mà d'obra	15,91 €
				Materials	30,48 €
				Mitjans auxiliars	0,24 €
				3 % Costos indirectes	1,40 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>48,03 €</b>
09-6	P9U8-4Z9G	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premat polit, de 12 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888)		
				Mà d'obra	2,88 €
				Materials	6,16 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	0,27 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>9,35 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 373 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 10 REVESTIMENTS</b>					
10-1	P811-3F3E	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat, inclosa la formació de cantoneres de finestres (comptat a buit per ple).		
				Mà d'obra	20,64 €
				Maquinària	0,03 €
				Materials	1,21 €
				Mitjans auxiliars	0,51 €
				3 % Costos indirectes	0,67 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>23,05 €</b>
10-2	P8Z0-47LF	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de pvc de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2		
				Mà d'obra	2,05 €
				Materials	3,92 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,18 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>6,18 €</b>
10-3	P810-3F...	m	Formació d'aresta amb morter de ciment 1:6		
				Mà d'obra	8,58 €
				Materials	0,14 €
				Mitjans auxiliars	0,21 €
				3 % Costos indirectes	0,27 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>9,21 €</b>
10-4	P8KB-4644	m	Escopidor de 25 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu alt, amb trencaaigues, col·locada amb morter mixt 1:2:10		
				Mà d'obra	17,24 €
				Maquinària	0,01 €
				Materials	7,84 €
				Mitjans auxiliars	0,26 €
				3 % Costos indirectes	0,76 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>26,12 €</b>
10-5	P811-3F3J	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat		
				Mà d'obra	16,07 €
				Maquinària	0,03 €
				Materials	1,49 €
				Mitjans auxiliars	0,39 €
				3 % Costos indirectes	0,54 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>18,51 €</b>
10-6	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat		
				Mà d'obra	2,67 €
				Materials	6,17 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	0,27 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>9,15 €</b>
10-7	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle		
				Mà d'obra	16,09 €
				Maquinària	0,03 €
				Materials	1,27 €
				Mitjans auxiliars	0,39 €
				3 % Costos indirectes	0,53 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>18,31 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 374 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIO	TOTAL
10-8	P824-3QZB	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.		
				Mà d'obra	13,92 €
				Materials	20,70 €
				Mitjans auxiliars	0,35 €
				3 % Costos indirectes	1,05 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>36,02 €</b>
10-9	P824-3QYH	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.		
				Mà d'obra	10,79 €
				Materials	23,73 €
				Mitjans auxiliars	0,27 €
				3 % Costos indirectes	1,04 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>35,83 €</b>
10-10	P824-3QXE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat esmaltat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.		
				Mà d'obra	9,28 €
				Materials	25,26 €
				Mitjans auxiliars	0,23 €
				3 % Costos indirectes	1,04 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>35,81 €</b>
10-11	P821-FH...	m	Subministre i col·locació de cantonera schlüter®-schiene-basic ae alumini anoditzat natural, de 8 mm d'alçària, o similar equivalent, col·locada amb morter adhesiu		
				Mà d'obra	6,91 €
				Materials	8,68 €
				Mitjans auxiliars	0,10 €
				3 % Costos indirectes	0,47 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>16,16 €</b>
10-12	P815-3FLH	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix b1, acabat lliscat amb guix c6 segons la norma une-en 13279-1		
				Mà d'obra	5,41 €
				Materials	2,20 €
				Mitjans auxiliars	0,13 €
				3 % Costos indirectes	0,23 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>7,97 €</b>
10-13	P891-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat		
				Mà d'obra	3,38 €
				Materials	2,03 €
				Mitjans auxiliars	0,05 €
				3 % Costos indirectes	0,16 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>5,62 €</b>
10-14	P89H-4V7L	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat		
				Mà d'obra	2,67 €
				Materials	7,33 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 375 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				3 % Costos indirectes	0,30 €
				TOTAL EUROS P... M2	10,34 €
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 11 INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES</b>					
11-1	PGD1-E3...	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra		
				Mà d'obra	12,46 €
				Materials	20,59 €
				Mitjans auxiliars	0,19 €
				3 % Costos indirectes	1,00 €
				TOTAL EUROS P... U	34,24 €
11-2	PGD4-61...	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment		
				Mà d'obra	11,71 €
				Materials	32,16 €
				Mitjans auxiliars	0,18 €
				3 % Costos indirectes	1,32 €
				TOTAL EUROS P... U	45,37 €
11-3	PG3B-E7...	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment		
				Mà d'obra	5,76 €
				Materials	2,81 €
				Mitjans auxiliars	0,09 €
				3 % Costos indirectes	0,26 €
				TOTAL EUROS P... M	8,92 €
11-4	PG10-H8...	u	Armarí metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, 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 550x1050x175 mm, col·locat		
				Mà d'obra	32,79 €
				Materials	532,71 €
				Mitjans auxiliars	0,49 €
				3 % Costos indirectes	16,98 €
				TOTAL EUROS P... U	582,97 €
11-5	PG48-EP...	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons una 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din		
				Mà d'obra	9,37 €
				Materials	46,92 €
				Mitjans auxiliars	0,14 €
				3 % Costos indirectes	1,69 €
				TOTAL EUROS P... U	58,12 €
11-6	PG49-AJ...	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus iga de 25 a d'intensitat nominal, amb pia corba c, bipolar (2p) amb bobina d'emissió, de 6000 a de poder de tall segons una-en 60898, de 3 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din		
				Mà d'obra	9,37 €
				Materials	35,20 €
				Mitjans auxiliars	0,14 €
				3 % Costos indirectes	1,34 €
				TOTAL EUROS P... U	46,05 €
11-7	PG4B-D...	u	Interruptor diferencial de la classe a, gamma terciari, de 25 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 una-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din		
				Mà d'obra	13,16 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 376 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				Materials	119,08 €
				Mitjans auxiliars	0,20 €
				3 % Costos indirectes	3,97 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>136,41 €</b>
11-8	PG47-EL...	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din		
				Mà d'obra	9,37 €
				Materials	12,83 €
				Mitjans auxiliars	0,14 €
				3 % Costos indirectes	0,67 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>23,01 €</b>
11-9	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din		
				Mà d'obra	9,37 €
				Materials	29,85 €
				Mitjans auxiliars	0,14 €
				3 % Costos indirectes	1,18 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>40,54 €</b>
11-10	PG47-EM...	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din		
				Mà d'obra	9,37 €
				Materials	31,42 €
				Mitjans auxiliars	0,14 €
				3 % Costos indirectes	1,23 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>42,16 €</b>
11-11	PG47-EM...	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din		
				Mà d'obra	9,37 €
				Materials	30,72 €
				Mitjans auxiliars	0,14 €
				3 % Costos indirectes	1,21 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>41,44 €</b>
11-12	PG6E-76Z3	u	Interruptor, unipolar (1p), 10 ax/250 v, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntat superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.		
				Mà d'obra	7,73 €
				Materials	7,99 €
				Mitjans auxiliars	0,12 €
				3 % Costos indirectes	0,48 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>16,32 €</b>
11-13	PG60-77...	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.		
				Mà d'obra	7,73 €
				Materials	9,81 €
				Mitjans auxiliars	0,12 €
				3 % Costos indirectes	0,53 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>18,19 €</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 377 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
11-14	PG60-77...	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2p), 16 a 250 v, amb tapa, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.		
				Mà d'obra	6,66 €
				Materials	4,72 €
				Mitjans auxiliars	0,10 €
				3 % Costos indirectes	0,34 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>11,82 €</b>
11-15	PG2P-6T0A	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment		
				Mà d'obra	1,89 €
				Materials	3,00 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,15 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>5,07 €</b>
11-16	PG2P-6T0B	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment		
				Mà d'obra	2,02 €
				Materials	3,83 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,18 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>6,06 €</b>
11-17	PG2P-6S...	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment		
				Mà d'obra	2,09 €
				Materials	5,53 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,23 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>7,88 €</b>
11-18	PG2P-6T01	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment		
				Mà d'obra	2,32 €
				Materials	11,31 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,41 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>14,07 €</b>
11-19	PG33-E6...	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x6 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		
				Mà d'obra	1,87 €
				Materials	4,48 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,19 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>6,57 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 378 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
11-20	PG33-E6...	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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		
				Mà d'obra	0,70 €
				Materials	2,39 €
				Mitjans auxiliars	0,01 €
				3 % Costos indirectes	0,09 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>3,19 €</b>
11-21	PG33-E6...	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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		
				Mà d'obra	0,70 €
				Materials	3,21 €
				Mitjans auxiliars	0,01 €
				3 % Costos indirectes	0,12 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>4,04 €</b>
11-22	PG33-E6D0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x10 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		
				Mà d'obra	1,87 €
				Materials	6,28 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,25 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>8,43 €</b>
11-23	PM32-DZ...	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment		
				Mà d'obra	18,75 €
				Materials	87,27 €
				Mitjans auxiliars	0,28 €
				3 % Costos indirectes	3,19 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>109,49 €</b>
11-24	PM33-JK4R	pa	Modificació de línies elèctriques existents i adequació a la instal·lació de nova execució		
				Sense descomposició	582,52 €
				3 % Costos indirectes	17,48 €
				<b>TOTAL EUROS P... PA</b>	<b>600,00 €</b>
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 12 INSTAL·LACIONS DE VENTIL·LACIÓ I EXTRACCIÓ</b>					
12-1	PEMA-F...	u	Ventilador-extractor monofàsic model silentub-100 "s&p", potència màxima de 12 w, cabal màxim de 100 m³/h, de 101 mm de diàmetre i 131 mm de longitud, nivell de pressió sonora de 37,5 dba, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per cos de polipropilè, hèlix d'abs i motor per a alimentació monofàsica a 230 v i 50 hz de freqüència.		
				Mà d'obra	28,10 €
				Materials	65,79 €
				Mitjans auxiliars	0,70 €
				3 % Costos indirectes	2,84 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>97,43 €</b>
12-2	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida		
				Mà d'obra	14,06 €
				Materials	47,24 €
				Mitjans auxiliars	0,21 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 379 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15

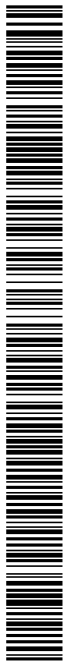


Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				3 % Costos indirectes	1,85 €
				TOTAL EUROS P... U	63,36 €
12-3	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment		
				Mà d'obra	9,37 €
				Materials	6,46 €
				Mitjans auxiliars	0,14 €
				3 % Costos indirectes	0,48 €
				TOTAL EUROS P... M	16,45 €
12-4	PE40-60EQ	u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		
				Mà d'obra	23,43 €
				Materials	179,70 €
				Mitjans auxiliars	0,59 €
				3 % Costos indirectes	6,11 €
				TOTAL EUROS P... U	209,83 €
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 13 INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I ACS</b>					
13-1	EJN1AC01	u	Connexió completa a instal·lació existent de xarxa d'aigua freda i calenta sanitària amb col·lectors, claus de pas i vàlvula de retenció de 1 1/2", inclòs p.p. De canonades, fixació, accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Tot totalment col·locat, muntat, connexionat i provat segons projecte, criteri df, especificacions fabricant i normatives vigents.		
				Mà d'obra	257,63 €
				Materials	168,36 €
				Mitjans auxiliars	6,44 €
				3 % Costos indirectes	12,97 €
				TOTAL EUROS P... U	445,40 €
13-2	PF91-7605	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment		
				Mà d'obra	2,34 €
				Materials	3,19 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	0,17 €
				TOTAL EUROS P... M	5,74 €
13-3	PFQ0-ICLZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix		
				Mà d'obra	3,52 €
				Materials	2,62 €
				Mitjans auxiliars	0,05 €
				3 % Costos indirectes	0,19 €
				TOTAL EUROS P... M	6,38 €
13-4	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment		
				Mà d'obra	2,58 €
				Materials	2,45 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	0,15 €
				TOTAL EUROS P... M	5,22 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 380 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIO	TOTAL
13-5	PFQ0-ICM4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix		
				Mà d'obra	3,52 €
				Materials	3,13 €
				Mitjans auxiliars	0,05 €
				3 % Costos indirectes	0,20 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>6,90 €</b>
13-6	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment		
				Mà d'obra	2,58 €
				Materials	3,26 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	0,18 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>6,06 €</b>
13-7	PFQ0-I7A4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix		
				Mà d'obra	3,75 €
				Materials	3,80 €
				Mitjans auxiliars	0,06 €
				3 % Costos indirectes	0,23 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>7,84 €</b>
13-8	PF91-76...	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment		
				Mà d'obra	2,58 €
				Materials	4,86 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	0,22 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>7,70 €</b>
13-9	PFQ0-I7A3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix		
				Mà d'obra	4,22 €
				Materials	4,21 €
				Mitjans auxiliars	0,06 €
				3 % Costos indirectes	0,25 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>8,74 €</b>
13-10	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment		
				Mà d'obra	2,81 €
				Materials	8,13 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	0,33 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>11,31 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 381 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIO	TOTAL
13-11	PFQ0-I7A2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix		
				Mà d'obra	4,22 €
				Materials	4,69 €
				Mitjans auxiliars	0,06 €
				3 % Costos indirectes	0,27 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>9,24 €</b>
13-12	PF91-76MZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment		
				Mà d'obra	2,81 €
				Materials	11,56 €
				Mitjans auxiliars	0,04 €
				3 % Costos indirectes	0,43 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>14,84 €</b>
13-13	PFQ0-I7A1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcf-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix		
				Mà d'obra	4,45 €
				Materials	5,47 €
				Mitjans auxiliars	0,07 €
				3 % Costos indirectes	0,30 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>10,29 €</b>
13-14	PJ117-3B...	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca meridian 600x460, similar o equivalent, totalment equipat amb desaigna .		
				Mà d'obra	9,21 €
				Materials	116,42 €
				Mitjans auxiliars	0,23 €
				3 % Costos indirectes	3,78 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>129,64 €</b>
13-15	PJ117-3B...	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca debba 600x480, similar o equivalent.		
				Mà d'obra	12,28 €
				Materials	127,77 €
				Mitjans auxiliars	0,31 €
				3 % Costos indirectes	4,21 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>144,57 €</b>
13-16	PJ32-3EH9	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sifó o a un ramal de plom		
				Mà d'obra	6,14 €
				Materials	20,38 €
				Mitjans auxiliars	0,09 €
				3 % Costos indirectes	0,80 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>27,41 €</b>
13-17	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació		
				Mà d'obra	6,14 €
				Materials	25,28 €
				Mitjans auxiliars	0,09 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 382 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				3 % Costos indirectes	0,95 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>32,46 €</b>
13-18	PJ11C-3...	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model roca victòria, similar o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.		
				Mà d'obra	30,68 €
				Materials	160,32 €
				Mitjans auxiliars	0,77 €
				3 % Costos indirectes	5,75 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>197,52 €</b>
13-19	PJ21C-3...	u	Subministre i instal·lació d'aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2", de la casa presto model 105 l eco, o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistent a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,9 l/min independentment de la pressió.		
				Mà d'obra	13,79 €
				Materials	82,94 €
				Mitjans auxiliars	0,21 €
				3 % Costos indirectes	2,91 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>99,85 €</b>
13-20	PJ217-3S...	u	Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets, de la casa presto model 105 l m eco, o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i comprovada.		
				Mà d'obra	18,40 €
				Materials	205,89 €
				Mitjans auxiliars	0,28 €
				3 % Costos indirectes	6,74 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>231,31 €</b>
13-21	PNF2-H9...	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada		
				Mà d'obra	7,73 €
				Materials	479,80 €
				Mitjans auxiliars	0,12 €
				3 % Costos indirectes	14,63 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>502,28 €</b>
13-22	PNF2-H9QI	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada		
				Mà d'obra	11,72 €
				Materials	608,27 €
				Mitjans auxiliars	0,18 €
				3 % Costos indirectes	18,61 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>638,78 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 383 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL															
13-23	PJ21E-3...	u	Subministre i instal.lació d'aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb cos i ruixador antivandàlic de llautó cromat, muntada superficialment, amb sistema de buidat antilegionel·la, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2", de la casa presto model conjunt 65 o similar equivalent, totalment instal.lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistents a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Temperatura admissible de fins a 70°. Entrada i sortida mascle 3/4". Cabal: 8 l/min. Tancament automàtic: 30s (-10s/+5s). A 816: aixetes sanitària. Polsador amb pressió recomanada: 1,5 bar.	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;"></td> <td style="width:10%; text-align: right;">Mà d'obra</td> <td style="width:10%; text-align: right;">46,84 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Materials</td> <td style="text-align: right;">230,20 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td> <td style="text-align: right;">8,31 €</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... U</b></td> <td style="text-align: right;"><b>285,35 €</b></td> </tr> </table>		Mà d'obra	46,84 €		Materials	230,20 €		3 % Costos indirectes	8,31 €	<b>TOTAL EUROS P... U</b>		<b>285,35 €</b>				
	Mà d'obra	46,84 €																		
	Materials	230,20 €																		
	3 % Costos indirectes	8,31 €																		
<b>TOTAL EUROS P... U</b>		<b>285,35 €</b>																		
13-24	PJAC-3H...	u	Escalfador instantani per a gas propà, amb la potència necessària i cabal òptim, i 25 °c de gradient tèrmic, preu alt, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013, col·locat amb fixacions murals i connectat	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;"></td> <td style="width:10%; text-align: right;">Mà d'obra</td> <td style="width:10%; text-align: right;">36,82 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Materials</td> <td style="text-align: right;">986,00 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td> <td style="text-align: right;">0,55 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td> <td style="text-align: right;">30,70 €</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... U</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1.054,07 €</b></td> </tr> </table>		Mà d'obra	36,82 €		Materials	986,00 €		Mitjans auxiliars	0,55 €		3 % Costos indirectes	30,70 €	<b>TOTAL EUROS P... U</b>		<b>1.054,07 €</b>	
	Mà d'obra	36,82 €																		
	Materials	986,00 €																		
	Mitjans auxiliars	0,55 €																		
	3 % Costos indirectes	30,70 €																		
<b>TOTAL EUROS P... U</b>		<b>1.054,07 €</b>																		
13-25	PJA0-62AC	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013, col·locat	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;"></td> <td style="width:10%; text-align: right;">Mà d'obra</td> <td style="width:10%; text-align: right;">187,36 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Materials</td> <td style="text-align: right;">2.777,48 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td> <td style="text-align: right;">4,68 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td> <td style="text-align: right;">89,09 €</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... U</b></td> <td style="text-align: right;"><b>3.058,61 €</b></td> </tr> </table>		Mà d'obra	187,36 €		Materials	2.777,48 €		Mitjans auxiliars	4,68 €		3 % Costos indirectes	89,09 €	<b>TOTAL EUROS P... U</b>		<b>3.058,61 €</b>	
	Mà d'obra	187,36 €																		
	Materials	2.777,48 €																		
	Mitjans auxiliars	4,68 €																		
	3 % Costos indirectes	89,09 €																		
<b>TOTAL EUROS P... U</b>		<b>3.058,61 €</b>																		
13-26	PNFL-7T...	u	Instal·lació de producció d'aigua calenta sanitària, connectada a la xarxa existent de producció d'aigua calenta existent. Inclou els elements els conductes d'aigua multicapa amb accessoris i amb aïllament, relés, contactors, electrovàlvules, bombes de circulació, treballs i materials per desplaçar l'actual dipòsit, treballs i materials per connectar amb la xarxa d'aigua i l'actual sistema de producció d'aigua calenta, el material i treballs per la instal·lació i connexió dels elements elèctrics i electrònics i tots els treballs i materials necessaris per a la correcta execució de la partida segons documents del projecte i especificacions tècniques de la d.f.	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;"></td> <td style="width:10%; text-align: right;">Mà d'obra</td> <td style="width:10%; text-align: right;">341,95 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Materials</td> <td style="text-align: right;">450,00 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Mitjans auxiliars</td> <td style="text-align: right;">8,55 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">3 % Costos indirectes</td> <td style="text-align: right;">24,02 €</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... U</b></td> <td style="text-align: right;"><b>824,52 €</b></td> </tr> </table>		Mà d'obra	341,95 €		Materials	450,00 €		Mitjans auxiliars	8,55 €		3 % Costos indirectes	24,02 €	<b>TOTAL EUROS P... U</b>		<b>824,52 €</b>	
	Mà d'obra	341,95 €																		
	Materials	450,00 €																		
	Mitjans auxiliars	8,55 €																		
	3 % Costos indirectes	24,02 €																		
<b>TOTAL EUROS P... U</b>		<b>824,52 €</b>																		

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 384 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



N°	CODI	UT	DENOMINACIÓ	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL N°: 14 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT</b>					
14-1	PH15-395X	u	Llumenera estanca led de 16 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.		
				Mà d'obra	18,74 €
				Materials	89,38 €
				Mitjans auxiliars	0,28 €
				3 % Costos indirectes	3,25 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>111,65 €</b>
14-2	PH15-394U	u	Llumenera estanca led de 22 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.		
				Mà d'obra	18,74 €
				Materials	99,60 €
				Mitjans auxiliars	0,28 €
				3 % Costos indirectes	3,56 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>122,18 €</b>
14-3	PH15-396Z	u	Llumenera estanca led de 36 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.		
				Mà d'obra	18,74 €
				Materials	124,03 €
				Mitjans auxiliars	0,28 €
				3 % Costos indirectes	4,29 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>147,34 €</b>
14-4	PH57-B3...	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 10000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 175 a 300 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.		
				Mà d'obra	14,06 €
				Materials	130,13 €
				Mitjans auxiliars	0,21 €
				3 % Costos indirectes	4,33 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>148,73 €</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 385 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIO	TOTAL
14-5	PH57-B39Y	u	Llum d'emergència amb làmpada led estanca, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.		
				Mà d'obra	14,06 €
				Materials	115,03 €
				Mitjans auxiliars	0,21 €
				3 % Costos indirectes	3,88 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>133,18 €</b>

**PRESSUPOST PARCIAL N°: 15 FUSTERIES**

15-1	PAF8-7G...	u	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e1 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 80x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.		
				Mà d'obra	39,34 €
				Materials	276,04 €
				Mitjans auxiliars	0,98 €
				3 % Costos indirectes	9,49 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>325,85 €</b>

15-2	PAF8-7G...	u	Sbministre i muntatge de fusteria exterior model e2 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 50x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.		
				Mà d'obra	39,34 €
				Materials	191,36 €
				Mitjans auxiliars	0,98 €
				3 % Costos indirectes	6,95 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>238,63 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 386 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus Nº2

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIO	TOTAL											
15-3	PAF8-7G...	u	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e3 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 120x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">Mà d'obra</td> <td style="width:20%; text-align: right;">39,34 €</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td style="text-align: right;">452,17 €</td> </tr> <tr> <td>Mitjans auxiliars</td> <td style="text-align: right;">0,98 €</td> </tr> <tr> <td>3 % Costos indirectes</td> <td style="text-align: right;">14,77 €</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... U</b></td> <td style="text-align: right;"><b>507,26 €</b></td> </tr> </table>	Mà d'obra	39,34 €	Materials	452,17 €	Mitjans auxiliars	0,98 €	3 % Costos indirectes	14,77 €			<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>507,26 €</b>
Mà d'obra	39,34 €															
Materials	452,17 €															
Mitjans auxiliars	0,98 €															
3 % Costos indirectes	14,77 €															
<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>507,26 €</b>															
15-4	PAQB-B6...	u	Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic hpl i pany de cop i clau mastrejada. Inclou bastiment base, massilles, segellats, tacs i visos, elements de fixació, tapetes, ferramenta i tots els treballs i materials necessaris per a la correcte execució de la partida segons documents de projecte i especificacions tècniques de la d.f.	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">Mà d'obra</td> <td style="width:20%; text-align: right;">71,57 €</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td style="text-align: right;">452,71 €</td> </tr> <tr> <td>Mitjans auxiliars</td> <td style="text-align: right;">1,07 €</td> </tr> <tr> <td>3 % Costos indirectes</td> <td style="text-align: right;">15,76 €</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... U</b></td> <td style="text-align: right;"><b>541,11 €</b></td> </tr> </table>	Mà d'obra	71,57 €	Materials	452,71 €	Mitjans auxiliars	1,07 €	3 % Costos indirectes	15,76 €			<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>541,11 €</b>
Mà d'obra	71,57 €															
Materials	452,71 €															
Mitjans auxiliars	1,07 €															
3 % Costos indirectes	15,76 €															
<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>541,11 €</b>															
15-5	PAQB-B7...	u	Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla cega corredissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic hpl, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior. Inclou tapetes, l'adaptació de la fusteria al perímetre d'obra existent, estructura de marc ocult, premarc, tirador, mecanismes, xarneres, balda de seguretat, accessoris, segellats, juntes de goma i tots els treballs i materials necessaris per deixar el tancament totalment acabat segons detalls projecte i especificacions de la d.f.	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">Mà d'obra</td> <td style="width:20%; text-align: right;">93,32 €</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td style="text-align: right;">384,00 €</td> </tr> <tr> <td>Mitjans auxiliars</td> <td style="text-align: right;">1,40 €</td> </tr> <tr> <td>3 % Costos indirectes</td> <td style="text-align: right;">14,36 €</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... U</b></td> <td style="text-align: right;"><b>493,08 €</b></td> </tr> </table>	Mà d'obra	93,32 €	Materials	384,00 €	Mitjans auxiliars	1,40 €	3 % Costos indirectes	14,36 €			<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>493,08 €</b>
Mà d'obra	93,32 €															
Materials	384,00 €															
Mitjans auxiliars	1,40 €															
3 % Costos indirectes	14,36 €															
<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>493,08 €</b>															
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 16 SERRALLERIA I MOBILIARI</b>																
16-1	P8J8-6YIZ	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">Mà d'obra</td> <td style="width:20%; text-align: right;">10,13 €</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td style="text-align: right;">31,51 €</td> </tr> <tr> <td>Mitjans auxiliars</td> <td style="text-align: right;">0,15 €</td> </tr> <tr> <td>3 % Costos indirectes</td> <td style="text-align: right;">1,25 €</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>TOTAL EUROS P... M</b></td> <td style="text-align: right;"><b>43,04 €</b></td> </tr> </table>	Mà d'obra	10,13 €	Materials	31,51 €	Mitjans auxiliars	0,15 €	3 % Costos indirectes	1,25 €			<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>43,04 €</b>
Mà d'obra	10,13 €															
Materials	31,51 €															
Mitjans auxiliars	0,15 €															
3 % Costos indirectes	1,25 €															
<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>43,04 €</b>															
16-2	P8J8-6YJ4	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:80%;">Mà d'obra</td> <td style="width:20%; text-align: right;">11,40 €</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td style="text-align: right;">45,91 €</td> </tr> </table>	Mà d'obra	11,40 €	Materials	45,91 €								
Mà d'obra	11,40 €															
Materials	45,91 €															

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 387 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				Mitjans auxiliars	0,17 €
				3 % Costos indirectes	1,72 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>59,20 €</b>
16-3	PC16-5N...	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament		
				Mà d'obra	27,79 €
				Materials	39,29 €
				Mitjans auxiliars	0,69 €
				3 % Costos indirectes	2,03 €
				<b>TOTAL EUROS P... M2</b>	<b>69,80 €</b>
16-4	PB92-FIIP	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport ortogonal al parament, fixada mecànicament		
				Mà d'obra	7,03 €
				Materials	19,81 €
				Mitjans auxiliars	0,11 €
				3 % Costos indirectes	0,81 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>27,76 €</b>
16-5	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques		
				Mà d'obra	24,47 €
				Materials	244,53 €
				Mitjans auxiliars	0,37 €
				3 % Costos indirectes	8,08 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>277,45 €</b>
16-6	PJ41-HA1R	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'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques		
				Mà d'obra	8,56 €
				Materials	136,93 €
				Mitjans auxiliars	0,13 €
				3 % Costos indirectes	4,37 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>149,99 €</b>
16-7	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		
				Mà d'obra	6,12 €
				Materials	12,72 €
				Mitjans auxiliars	0,09 €
				3 % Costos indirectes	0,57 €
				<b>TOTAL EUROS P... U</b>	<b>19,50 €</b>
16-8	E66AU011	m	Banc de 32 cm de fons format per: - Suports metàl·lics galvanitzats i pintats, en forma d'escaire sense peu, col·locats amb cargols d'acer inoxidable sobre la paret - Seient de llistons, de 12 mm de gruix, de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) d		
				Mà d'obra	9,79 €
				Materials	55,86 €
				Mitjans auxiliars	0,15 €
				3 % Costos indirectes	1,97 €
				<b>TOTAL EUROS P... M</b>	<b>67,77 €</b>
16-9	E666LD3	m	Tira de penjadors de 10 cm d'alçada format pe suport de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) de 12 mm de gruix i penjadors d'acer inoxidable cada 25 cm, ancorada a la paret amb cargols d'acer inox		
				Mà d'obra	7,34 €
				Materials	30,58 €
				3 % Costos indirectes	1,14 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 388 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Quadre de Preus Nº2

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIO	TOTAL
				TOTAL EUROS P... M	39,06 €

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 17 AJUDES I ALTRES PARTIDES**

17-1	EY02BJK5	u	Ajudes de paletaeria a les instal·lacions i industrials, subcontractistes durant les obres, formació d'encastaments, fixacions, obertura i tapat de regates, forats en parets, paviments i altres elements, passos, descàrregues de materials, proteccions i tots els treballs necessaris per la correcte gestió de l'obra.		
				Mà d'obra	569,07 €
				Materials	737,97 €
				Mitjans auxiliars	8,54 €
				3 % Costos indirectes	39,47 €
				TOTAL EUROS P... U	1.355,05 €

**PRESSUPOST PARCIAL Nº: 18 SEGURETAT I SALUT**

18-1	17012LNB	pa	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra		
				Materials	2.623,41 €
				3 % Costos indirectes	78,70 €
				TOTAL EUROS P... PA	2.702,11 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 389 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## QUADRE DE LA MA D'OBRA



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 390 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre de la ma d'...**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	21,58
2	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	21,58
3	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	21,58
4	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	21,75
5	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	21,58
6	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,19
7	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	21,55
8	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,55
9	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	21,55
10	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,58
11	A0D-0007	h	Manobre	19,38
12	A0D-0008	h	Manobre guixaire	19,38
13	A0E-000A	h	Manobre especialista	20,47
14	A0F-000B	h	Oficial 1a	24,47
15	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	25,29
16	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	24,47
17	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,29
18	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	24,47
19	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	24,47
20	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	24,91
21	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	24,47
22	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	25,29
23	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,29
24	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,47
25	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,47
26	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	24,87
27	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	27,79
			<b>Import Total</b>	<b>48.047,60</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 391 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## QUADRE DE LA MAQUINARIA

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 392 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre de la maqui...**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32
2	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00
3	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kw, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	53,57
4	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	81,37
5	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77
6	C13A-W6...	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	4,14
7	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34
8	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	71,10
9	C152-003B	h	Camió grua	57,86
10	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	51,08
11	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	42,85
12	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,10
13	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46
14	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70
15	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18
16	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09
17	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58
18	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,10
			<b>Import Total</b>	<b>2.233,55</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 393 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## QUADRE DELS MATERIALS

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 394 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	17012LNB1	pa	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra	131.170,59
2	B011-05ME	m3	Aigua	1,62
3	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	9,51
4	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	13,93
5	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,33
6	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,78
7	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques cg2 segons norma une-en 13888, de color	0,91
8	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada cl 90-s, en sacs	0,30
9	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	145,42
10	B059-06FN	kg	Guix de designació c6/20/2, segons la norma une-en 13279-1	0,17
11	B059-06FO	kg	Guix de designació b1/20/2, segons la norma une-en 13279-1	0,17
12	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20	80,78
13	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	80,94
14	B069-14H8	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	81,84
15	B06E-11SG	m3	Formigó ha-30/b / 20 / iib de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició iib	107,81
16	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,68
17	B06F2-I1...	m3	Formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	97,38
18	B06F2-IF...	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug ha - 30 / b / 20 / xc3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	99,06
19	B06F2-L...	m3	Formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	98,58
20	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe m 5 (5 n/mm2), en sacs, de designació (g) segons norma une-en 998-2	54,84
21	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	44,30
22	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	22,76
23	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	19,01
24	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus oa 80/25 d'aplicació en calent	2,06
25	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus c1 segons norma une-en 12004	0,35
26	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 segons norma une-en 12004	0,77
27	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 te segons norma une-en 12004	0,96
28	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,04

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 395 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
29	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,56
30	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,35
31	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,41
32	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,32
33	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,76
34	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	210,71
35	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,89
36	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,95
37	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,13
38	B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm, amb vis	0,25
39	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,21
40	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,54
41	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,03
42	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 30x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500t une-en 10080	1,69
43	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500sd une-en 10080	2,77
44	B0D21-0...	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44
45	B0D31-0...	m3	Llata de fusta de pi	367,16
46	B0D62-0...	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	15,55
47	B0D70-0...	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,94
48	B0DZ6-0...	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	2,59
49	B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3	1,09
50	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3	1,27
51	B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3	1,50
52	B0F18-0...	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria i, ld, segons la norma une-en 771-1	0,45
53	B0F19-13...	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria i, ld, segons la norma une-en 771-1	0,25
54	B0F1A-0...	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	0,19
55	B0F1A-0...	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	0,25
56	B0F1A-0...	u	Maó calat r-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	0,25
57	B0FG2-0...	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	18,10



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 396 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pàgina: 96

**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
58	B0FG2-0...	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	22,02
59	B0FG2-0...	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit, peça rectificada, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	17,55
60	B0FG2-0...	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, classe 3, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	19,69
61	B0FG2-0...	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	14,80
62	B0FG2-0...	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	21,55
63	B0FG6-0...	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu alt	0,94
64	B125KLE		Materials varis bàsics per ajudes de paleta	737,97
65	B2RA-28US	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 inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus	23,00
66	B2RA-28UT	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus	20,00
67	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la llista europea de residus	4,50
68	B4D1-171R	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	1,01
69	B4F0-0L2J	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i de fins a 1,05 m de llargària, per a revestir	4,78
70	B5ZF1-12...	u	Gàrgola d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle	80,45
71	B5ZZB-1...	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	0,25
72	B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares la-30-al amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s	8,98
73	B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, lbm (sbs) 30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	10,44
74	B712-FGNY	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, lbm (sbs) 24-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	4,38
75	B712-HG19	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, lbm (sbs) 40/g-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard	7,10
76	B7B1-0KPC	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,14
77	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,41
78	B7C12-0...	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,74



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 397 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
79	B7C24-0...	m2	Planxa de poliestirè expandit (eps) elastificat de 10 mm de gruix	1,16
80	B7C25-1...	m2	Planxa de poliestirè extruït (xps), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kpa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·k/w, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	6,25
81	B7C30-2...	m2	Placa rígida d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 w/(m·k) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior, per a cobertes	31,28
82	B7C44-0J...	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (mw) per a aïllaments, segons une-en 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 w/(m·k), resistència tèrmica >= 1,667 m2·k/w, amb paper kraft imprès	3,15
83	B7CZ2-0l...	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,57
84	B7CZ2-0l...	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,47
85	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,92
86	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,69
87	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ed	1,12
88	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus eb	1,74
89	B8Z1A1...	m	Cantonera schlüter®-schiene-basic ae alumini anoditzat natural, de 8 mm d'alçària	8,50
90	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,42
91	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	12,47
92	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	9,76
93	B8J0-358F	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs	20,14
94	B8J0-358K	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs	29,15
95	B8ZA-0P1J	m2	Malla de fibra de vidre revestida de pvc, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2	3,84
96	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	9,66
97	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	8,68
98	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38
99	B9U7-0JAS	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària	5,46
100	BAF4-1RNT	m2	Fusteria exterior, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix, sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.	610,00

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 398 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
101	BAQ8-2P6Y	u	Porta d'una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic hpl i pany de cop i clau mastrejada. Inclou bastiment base, massilles, segellats, tacs i visos, elements de fixació, tapetes, ferrament i tots els treballs i materials necessaris per a la correcte execució de la partida segons documents de projecte i especificacions tècniques de la d.f.	452,71
102	BAWDY0P4	u	Porta interior d'una fulla cega correclissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic hpl, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior. Inclou tapetes, l'adaptació de la fusteria al perímetre d'obra existent, estructura de marc ocult, premarc, tirador, mecanismes, xarneres, balda de seguretat, accessoris, segellats, juntes de goma i tots els treballs i materials necessaris per deixar el tancament totalment acabat segons detalls projecte i especificacions de la d.f.	384,00
103	BB91-0XR5	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport ortogonal al parament per a fixar mecànicament	19,39
104	BC14-1M8C	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600	67,43
105	BC1K-0W...	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	30,29
106	BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	8,24
107	BD15-0ME4	m	Tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix	6,25
108	BD1A-1N...	m	Tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc b-s1, d0 segons norma une-en 13501-1, per a encolar	2,32
109	BD1A-1N...	m	Tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc b-s1, d0 segons norma une-en 13501-1, per a encolar	7,22
110	BD1A-1NE2	m	Tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc b-s1, d0 segons norma une-en 13501-1, per a encolar	8,24
111	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	25,30
112	BD55-10...	u	Bunera sifònica d'acer inoxidable aisi304, tipus select o similar, de mesures 150x150, sortida vertical de dn 50, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sífó integrat amb un cabal de 0,65 l / s i una retenció de 50 mm d'altura d'aigua, segons normativa a-1253. Incorpora reixa ranurada amb fixació, formada per una platina de 8 mm de gruix amb ranures en forma circular apta per a una càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó. Acabat decapat i passivat. Pes: 1,6kg.	79,89
113	BD55-10...	u	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (epdm) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic	24,00
114	BD57-G5G3	m	Canal de dutxa tipus aco cd.sap.10.075v.r75, realitzat completament en acer inoxidable aisi 304, de 1000 mm de longitud, 83 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 mm i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa dn 75 mm i sífó completament extraïble, amb un cabal aproximat d'1,6 l/s. Inclou reixa r75 tipus perforada rodona, apta per a càrrega vianants, potes d'ancoratge al formigó, segons cte-hs-5.. Article: ref. Cd.sap.10.075v.r75 de la sèrie sortida vertical dn75 de l'empresa aco productos polímeros sa	216,00



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 399 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
115	BD7F-1OIT	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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	5,56
116	BD7F-1OIU	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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	8,40
117	BD7F-1OIW	m	Tub de pvc-u de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal dn 315, classe de rigidesa anular sn 2 (rigidesa anular >= 2kn/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	20,61
118	BD7F-1OJ1	m	Tub de pvc-u de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal dn 125, 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	5,03
119	BDK0-1MJJ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis, model "toptek" de la casa arco, equivalent o similar	372,25
120	BDW1-1...	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix, inclòs colzes	9,06
121	BDW3-FF...	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=110 mm	0,09
122	BDW3-FF...	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=110 mm	5,79
123	BDW3-FF...	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=40 mm	0,78
124	BDW3-FF...	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=40 mm	0,01
125	BDW3-FF...	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=125 mm	8,10
126	BDW3-FF...	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=160 mm	17,83
127	BDW3-FF...	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=200 mm	31,17
128	BDW3-FF...	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=315 mm	141,35
129	BDW3-FF...	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=125 mm	0,12
130	BDW3-FF...	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=160 mm	0,27
131	BDW3-FF...	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=200 mm	0,47
132	BDW3-FF...	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=315 mm	2,12
133	BDY1-0L...	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,83
134	BE40-16MN	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, amb lamel·les, de 400 mm de costat	179,70
135	BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm	4,64



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 400 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pàgina: 100

**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
136	BEM9-0O...	u	Ventilador-extractor monofàsic model silentub-100 "s&p", potència màxima de 12 w, cabal màxim de 100 m³/h, de 101 mm de diàmetre i 131 mm de longitud, nivell de pressió sonora de 37,5 dba, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per cos de polipropilè, hèlix d'abs i motor per a alimentació monofàsica a 230 v i 50 hz de freqüència.	65,79
137	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	47,24
138	BEW1-0...	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,25
139	BF91-1N61	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,35
140	BF91-1N6B	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,59
141	BF91-1N6E	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	5,81
142	BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,44
143	BF91-1N6H	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,27
144	BF91-1N6K	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	8,38
145	BFQ0-0D...	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,50
146	BFQ0-0D...	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,00
147	BFQ0-0D...	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,66
148	BFQ0-0D...	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,06
149	BFQ0-0D...	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,53





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 401 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
150	BFQ0-0D...	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,29
151	BFWA-0A...	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,72
152	BFWA-0A...	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,80
153	BFWA-0A...	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,92
154	BFWA-0A...	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,55
155	BFWA-0A...	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,71
156	BFWA-0A...	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,63
157	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13
158	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de, soldat	0,06
159	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	0,08
160	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13
161	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,29
162	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,36
163	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	0,52
164	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,19
165	BG10-H4SK	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, 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 550x1050x175 mm	532,71
166	BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció ip-54 i per a muntar superficialment	13,11
167	BG2P-1K...	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	10,94
168	BG2P-1K...	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	2,79

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 402 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
169	BG2P-1K...	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	3,61
170	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	5,27
171	BG33-G2...	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x6 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	4,39
172	BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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	3,15
173	BG33-G2...	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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	2,34
174	BG33-G2...	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x10 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	6,16
175	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, unipolar, de secció 1x1,5 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	0,55
176	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,42
177	BG46-19RE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 40 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	46,47
178	BG47-2ITN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus iga de 25 a d'intensitat nominal, amb pia corba c, bipolar (2p) amb bobina d'emissió, de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 3 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	34,75
179	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	12,38
180	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	29,40
181	BG49-18JO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	30,27



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 403 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
182	BG49-18Y2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	30,97
183	BG4L-09Y7	u	Interruptor diferencial de la classe a, gamma terciari, de 25 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	118,67
184	BG69-1NN8	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1p), 10 ax/250 v, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt,	7,58
185	BG6G-1N...	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2p+t), 16 a 250 v, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt	9,38
186	BG6G-1N...	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2p), 16 a 250 v, amb tapa, preu alt, muntada superficialment	4,72
187	BGD4-16...	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	32,16
188	BGD5-06SP	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	15,52
189	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,41
190	BGW8-0...	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43
191	BGWC-0...	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	0,15
192	BGWD-0...	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45
193	BGWD-0...	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41
194	BGWF-0...	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34
195	BGYD-0B...	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07
196	BH14-0GA5	u	Llumenera estanca led de 22 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	73,07
197	BH14-0GA8	u	Llumenera estanca led de 36 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	97,50

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 404 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
198	BH14-OGAZ	u	Llumenera estanca led de 16 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	62,85
199	BH65-2IIK	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 175 a 300 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	103,60
200	BH65-2IJE	u	Llum d'emergència amb làmpada led estanca, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	88,50
201	BJ115-0...	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, model roca debba 600x480, similar o equivalent.	127,15
202	BJ115-0...	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, model roca debba 500x420, similar o equivalent.	115,80
203	BJ11C-0...	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu alt, model roca victoria, similar o equivalent	158,95
204	BJ11O-0...	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,36
205	BJ217-0R...	u	Aixeta mescladora temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets, de la casa presto model 105 lm eco, o similar equivalent	205,89
206	BJ21C-0...	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2", de la casa presto model 105 l eco, o similar equivalent	82,94
207	BJ21D-0...	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb cos i ruixador antivandàlic de llautó cromat, muntada superficialment, amb sistema de buidat antilegionel·la, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2", de la casa presto model conjunt 65 o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistent a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Temperatura admissible de fins a 70º. Entrada i sortida mascle 3/4". Cabal: 8 l/min. Tancament automàtic: 30s (-10s/+5s). A 816: aixetes sanitària. Polsador amb pressió recomanada: 1,5 bar.	230,20



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 405 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
208	BJ32-ORLW	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a soldar al síf o al ramal de plom	20,38
209	BJ3E-ORN8	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	25,28
210	BJ47L5K4	m	Tira de penjadors de 10 cm d'alçada format pe suport de material compacte estratificat de resines fenòliques (ígnifug, hidrófug i antibacterià) de 12 mm de gruix i penjadors d'acer inoxidable cada 25 cm, ancorada a la paret amb cargols d'acer inox	30,58
211	BJ47U25	m	Banc de 32 cm de fons format per: - Suports metàl·lics galvanitzats i pintats, en forma d'escaire sense peu, col·locats amb cargols d'acer inoxidable sobre la paret - Seient de llistons, de 12 mm de gruix, de material compacte estratificat de resines fenòliques (ígnifug, hidrófug i antibacterià) d	55,86
212	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	12,72
213	BJ4Z-H68Q	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'alumini recobert de nilò	136,93
214	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53
215	BJA0-1764	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013	2.777,48
216	BJA0-LEN7	u	Conductes d'aigua multicapa amb accessoris i aïllament, relés, contactors, electrovàlvules, bombes de circulació, materials per desplaçar l'actual dipòsit, materials per connectar amb la xarxa d'aigua i elements elèctrics i electrònics necessaris per deixar-ho tot en funcionament i tot connectat.	450,00
217	BJAA-0Q...	u	Escalfador instantani per a gas propà, amb la potència necessària i cabal òptim, i 25 °c de gradient tèrmic, preu alt, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013	985,50
218	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	41,33
219	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	45,59
220	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35
221	BN44-2JRQ	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma une-en 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (epdm), eix d'acer inoxidable 1.4021 (aisi 420) i accionament per reductor manual	49,70
222	BN85-H4EP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	31,88
223	BNF1-H5...	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	479,80



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 406 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pàgina: 106

**Quadre dels materials**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
224	BNF1-H5P5	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	608,27
225	EDY1YYM1	u	Materials diversos, inclòs col·lector de pvc, fixacions, supors, coles, accessoris i tots els reballs i materials necessaris per a la correcte connexió	175,00
			<b>Import Total</b>	<b>78.167,70</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 407 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 408 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre de preus auxiliars**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
1	B07F-OLSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I, 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			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	20,470	21,490
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	20,780	28,680
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	1,620	0,320
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada cl 90-s, en sacs	190,000	0,300	57,000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,380	145,420	55,260
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	2,100	1,520
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	21,490	0,210
			<b>Total</b>			<b>164,480</b>
2	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 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			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	20,470	20,470
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	1,620	0,320
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	20,780	33,870
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,250	145,420	36,360
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	2,100	1,470
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	20,470	0,200
			<b>Total</b>			<b>92,690</b>
3	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 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			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	20,470	20,470
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	20,780	31,590
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	1,620	0,320
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	2,100	1,470
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,380	145,420	55,260
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	20,470	0,200
			<b>Total</b>			<b>109,310</b>
4	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I, 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			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	20,470	21,490
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	20,780	31,790
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	1,620	0,320
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada cl 90-s, en sacs	400,000	0,300	120,000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200	145,420	29,080
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	2,100	1,520
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	21,490	0,210
			<b>Total</b>			<b>204,410</b>





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 409 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre de preus auxiliars**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
5	B07F-OLT8	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			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	20,470	20,470
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	1,620	0,320
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	20,780	36,160
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200	145,420	29,080
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	2,100	1,470
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	20,470	0,200
			Total			87,700
6	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3			
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	19,380	9,690
	B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	1,740	8,700
	B011-05ME	m3	Aigua	0,330	1,620	0,530
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,330	145,420	47,990
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	9,690	0,100
			Total			67,010
7	B07K-OLR1	m3	Pasta de guix b1			
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	19,380	19,380
	B059-06FO	kg	Guix de designació b1/20/2, segons la norma une-en 13279-1	800,000	0,170	136,000
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	1,620	0,970
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	19,380	0,190
			Total			156,540
8	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller b500s, de límit elàstic >= 500 n/mm2			
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,005	21,580	0,110
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	24,470	0,120
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,050	1,030	1,080
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	1,950	0,020
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	0,230	0,000
			Total			1,330
9	P4596-DZCY	m3	Formigonament per a sostre nerrat unidireccional amb formigó ha-30/b / 20 / iib de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició iib, abocat amb cubilot			
	A0D-0007	h	Manobre	0,984	19,380	19,070
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,246	24,470	6,020
	B06E-11SG	m3	Formigó ha-30/b / 20 / iib de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició iib	1,050	107,810	113,200
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	25,090	0,630
			Total			138,920
10	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	24,470	7,340
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800	19,010	15,210
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	7,340	0,180
			Total			22,730



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 410 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre de preus auxiliars**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
11	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	20,470	4,500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	24,470	3,060
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	1,580	0,200
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,200	22,760	4,550
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,220	4,100	0,900
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2	2,160	1,030	2,220
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	7,560	0,110
					<u>Total</u>	<u>15,540</u>
12	P4BG-D9L8	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2			
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	21,580	0,220
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,011	24,470	0,270
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,015	1,950	0,030
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b500s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000	1,330	1,330
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	0,490	0,010
					<u>Total</u>	<u>1,860</u>
13	P4BH-D9LS	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 30x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500t une-en 10080			
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	21,580	0,470
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	24,470	0,540
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,018	1,950	0,040
	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 30x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500t une-en 10080	1,200	1,690	2,030
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	1,010	0,020
					<u>Total</u>	<u>3,100</u>
14	P4D1-ELMO	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària			
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	19,380	0,680
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	24,470	0,240
	B4D1-171R	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	9,167	1,010	9,260
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	0,920	0,010
					<u>Total</u>	<u>10,190</u>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 411 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre de preus auxiliars**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
15	P4DJ-DQBC	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable			
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,350	21,580	7,550
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	24,470	11,010
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,101	1,890	0,190
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,499	0,440	0,220
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	367,160	0,730
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,015	15,550	0,230
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,150	1,940	2,230
	B0DZ6-0F6M	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,099	2,590	2,850
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	18,560	0,460
					<u>Total</u>	<u>25,470</u>
16	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	24,470	0,240
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b500s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000	1,330	1,330
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	1,950	0,010
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	0,240	0,000
					<u>Total</u>	<u>1,580</u>
17	P4E2-LP1G	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment			
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	19,380	31,010
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	24,470	9,790
	B06F2-LQST	m3	Formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	98,580	103,510
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	40,800	0,610
					<u>Total</u>	<u>144,920</u>
18	P4E2-MD68	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment			
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	19,380	31,010
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	24,470	9,790
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	90,680	95,210
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	40,800	0,610
					<u>Total</u>	<u>136,620</u>
19	P4E2-MF57	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment			
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	19,380	31,010
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	24,470	9,790
	B06F2-I1VM	m3	Formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	97,380	102,250
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	40,800	0,610
					<u>Total</u>	<u>143,660</u>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 412 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Quadre de preus auxiliars**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
20	P4E5-DKML	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2			
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	19,380	4,260
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440	24,470	10,770
	B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3	12,191	1,090	13,290
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I, 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	0,011	164,480	1,810
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	15,030	0,450
					Total	30,580
21	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2			
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	19,380	4,650
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	24,470	11,750
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3	12,191	1,270	15,480
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I, 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	0,015	164,480	2,470
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	16,400	0,490
					Total	34,840
22	P4E5-DKMP	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2			
	A0D-0007	h	Manobre	0,260	19,380	5,040
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,520	24,470	12,720
	B0E2-0EL2	u	Bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3	12,191	1,500	18,290
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I, 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	0,022	164,480	3,620
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	17,760	0,530
					Total	40,200



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 413 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## JUSTIFICACIO DE PREUS

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 414 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment			
	A0D-0007	h	Manobre	2,333	19,380	45,21
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	24,470	48,94
	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kw, sobre cadenes de 2 a 5.9 t	1,000	53,570	53,57
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	94,150	1,41
			Costos indirectes %		3,0049,130	4,47
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>153,60</b>
-2	P2142-4RMI	m	Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	19,380	4,85
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,850	0,07
			Costos indirectes %		3,004,920	0,15
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>5,07</b>
-3	P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
	A0D-0007	h	Manobre	6,375	19,380	123,55
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	123,550	1,85
			Costos indirectes %		3,0025,400	3,76
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>129,16</b>
-4	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	20,470	7,16
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,350	8,460	2,96
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	7,160	0,11
			Costos indirectes %		3,0010,230	0,31
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>10,54</b>
-5	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics			
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072	59,000	4,25
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	54,340	1,30
			Costos indirectes %		3,005,550	0,17
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>5,72</b>
-6	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	19,380	9,69
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,690	0,15
			Costos indirectes %		3,009,840	0,30
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>10,14</b>
-7	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	19,380	19,38
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	19,380	0,29
			Costos indirectes %		3,0019,670	0,59
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>20,26</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 415 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-8	P2144-4RSJ	m2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor			
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,080	25,190	2,02
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,080	27,790	2,22
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,240	0,06
			Costos indirectes %		3,00 4,300	0,13
			Total Arrodonit			4,43
-9	P214A-4RRU	u	Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles, bastiment i accessoris, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material i càrrega de runa sobre camió o contenidor			
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	19,380	29,07
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	57,860	57,86
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	29,070	0,44
			Costos indirectes %		3,0087,370	2,62
			Total Arrodonit			89,99
-10	P2142-4RMR	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	19,380	3,88
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	3,880	0,06
			Costos indirectes %		3,00 3,940	0,12
			Total Arrodonit			4,06
-11	P2110-AKWA	m3	Enderroc d'edificació o construcció adossada a mitgera, de fins a 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	20,470	8,19
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	24,470	2,45
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	14,320	1,43
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045	81,370	3,66
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,040	8,090	0,32
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	10,640	0,16
			Costos indirectes %		3,0016,210	0,49
			Total Arrodonit			16,70
-12	P21GC-CU09	u	Desmuntatge per a substitució d'extractor de cambra de bany, de diàmetre <= 150 mm i cabal <= 300 m3/h, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,150	21,550	3,23
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150	25,290	3,79
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	7,020	0,11
			Costos indirectes %		3,00 7,130	0,21
			Total Arrodonit			7,34
-13	P21D5-HBIR	u	Desmuntatge per a substitució d'aspirador estàtic de coberta o conducte, amb ventilador o sense, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	19,380	9,69
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	25,290	12,65
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	22,340	0,34
			Costos indirectes %		3,0022,680	0,68
			Total Arrodonit			23,36



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 416 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-14	P21DD-HBK5	u	Desmuntatge per a substitució de llumenera exterior amb equip elèctric independent, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	21,550	8,62
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	25,290	10,12
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,250	71,100	17,78
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,740	0,28
			Costos indirectes %		3,0036,800	1,10
			Total Arrodonit			37,90
-15	P21GT-4RV5	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	21,580	2,16
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	25,290	2,53
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,690	0,07
			Costos indirectes %		3,00 4,760	0,14
			Total Arrodonit			4,90
-16	P214P-E7JU	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió			
	A0D-0007	h	Manobre	2,160	19,380	41,86
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,400	20,470	69,60
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,000	24,870	24,87
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,700	14,320	24,34
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,144	54,340	7,82
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,000	8,090	8,09
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	136,330	2,04
			Costos indirectes %		3,0078,620	5,36
			Total Arrodonit			183,98
-17	P2R5-DT0K	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km			
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,202	42,850	8,66
			Costos indirectes %		3,00 8,660	0,26
			Total Arrodonit			8,92
-18	P2RA-EU6D	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus			
	B2RA-28UT	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus	1,000	20,000	20,00
			Costos indirectes %		3,0020,000	0,60
			Total Arrodonit			20,60
-19	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat			
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	23,180	23,18
			Costos indirectes %		3,0023,180	0,70
			Total Arrodonit			23,88





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 417 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-20	P2RA-EU6C	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 inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus			
	B2RA-28US	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 inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus	1,000	23,000	23,00
			Costos indirectes %		3,0023,000	0,69
			Total Arrodonit			23,69
-21	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039	54,340	2,12
			Costos indirectes %		3,00 2,120	0,06
			Total Arrodonit			2,18
-22	P2215-AXRU	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,087	54,340	4,73
			Costos indirectes %		3,00 4,730	0,14
			Total Arrodonit			4,87
-23	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	54,340	7,77
			Costos indirectes %		3,00 7,770	0,23
			Total Arrodonit			8,00
-24	P221J-52T0	m3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega de manual sobre contenidor o camió			
	A0D-0007	h	Manobre	7,200	19,380	139,54
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	139,540	3,49
			Costos indirectes %		3,0043,030	4,29
			Total Arrodonit			147,32
-25	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160	54,340	8,69
			Costos indirectes %		3,00 8,690	0,26
			Total Arrodonit			8,95



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 418 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-26	P2255-DPGQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% pm			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,240	20,470	4,91
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,240	7,770	1,86
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	54,340	3,26
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,910	0,07
			Costos indirectes %		3,0010,100	0,30
			Total Arrodonit			10,40
-27	P2R3-HJE4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km			
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,200	51,080	10,22
			Costos indirectes %		3,0010,220	0,31
			Total Arrodonit			10,53
-28	P2RA-EU3X	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la llista europea de residus			
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la llista europea de residus	1,000	4,500	4,50
			Costos indirectes %		3,00 4,500	0,14
			Total Arrodonit			4,64
-29	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió			
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	19,380	2,91
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	24,470	1,84
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20	0,105	80,780	8,48
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,750	0,07
			Costos indirectes %		3,0013,300	0,40
			Total Arrodonit			13,70
-30	P312-I5RI	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot			
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	19,380	8,53
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	24,470	2,69
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	90,680	99,75
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	11,220	0,17
			Costos indirectes %		3,0011,140	3,33
			Total Arrodonit			114,47



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 419 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-31	P3Z4-616N	m2	Travada de fonament nou corregut a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superfícies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components			
	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	1,000	22,730	22,73
	P4B0-608Y	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	15,540	62,16
			Costos indirectes %		3,0084,890	2,55
			Total Arrodonit			87,44
-32	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2			
	A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,008	21,580	0,17
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	24,470	0,15
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b500s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000	1,330	1,33
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	1,950	0,01
			Costos indirectes %		3,00 1,660	0,05
			Total Arrodonit			1,71
-33	PD54-10NGI	u	Bonera no sífònica d'etilè propilè diè (epdm) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent			
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	19,380	4,85
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	24,470	12,24
	BD55-10M8H	u	Bonera no sífònica d'etilè propilè diè (epdm) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigra de plàstic	1,000	24,000	24,00
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	17,090	0,26
			Costos indirectes %		3,0041,350	1,24
			Total Arrodonit			42,59
-34	PD15-78QP	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials com colzes i altres, i fixat mecànicament amb brides			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	21,580	5,40
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	24,470	12,24
	BD11-0MDJ	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	8,240	4,12
	BD15-0ME4	m	Tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,400	6,250	8,75
	BDW1-1C2G	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix, inclos colzes	0,330	9,060	2,99
	BDY1-0LME	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	0,830	0,83
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	17,640	0,26
			Costos indirectes %		3,0034,590	1,04
			Total Arrodonit			35,63



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 420 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-35	PD54-10OIQ	u	Bunera sifònica d'acer inoxidable aisi304, tipus select o similar, de mesures 150x150, sortida vertical de dn 50, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sífó integrat amb un cabal de 0,65 l / s i una retenció de 50 mm d'altura d'aigua, segons normativa a-1253. Incorpora reixa ranurada amb fixació, formada per una platina de 8 mm de gruix amb ranures en forma circular apta per a una càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó. Acabat decapat i passivat. Pes: 1,6kg.			
	AOD-0007	h	Manobre	0,250	19,380	4,85
	AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	24,470	12,24
	BD55-10LMG	u	Bunera sifònica d'acer inoxidable aisi304, tipus select o similar, de mesures 150x150, sortida vertical de dn 50, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sífó integrat amb un cabal de 0,65 l / s i una retenció de 50 mm d'altura d'aigua, segons normativa a-1253. Incorpora reixa ranurada amb fixació, formada per una platina de 8 mm de gruix amb ranures en forma circular apta per a una càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó. Acabat decapat i passivat. Pes: 1,6kg.	1,000	79,890	79,89
	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	0,250	1,00
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	17,090	0,26
			Costos indirectes %		3,0098,240	2,95
			Total Arrodonit			101,19
-36	PD57-JGJ6	u	Canal de dutxa tipus aco classic o similar, realitzat completament en acer inoxidable aisi 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa dn75 mm. Inclou reixa tipus quadrato, apta per a càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó.			
	AOD-0007	h	Manobre	0,150	19,380	2,91
	AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	24,470	3,67
	BD57-G5G3	m	Canal de dutxa tipus aco cd.sap.10.075v.r75, realitzat completament en acer inoxidable aisi 304, de 1000 mm de longitud, 83 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 mm i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa dn 75 mm i sífó completament extraïble, amb un cabal aproximat d'1,6 l/s. Inclou reixa r75 tipus perforada rodona, apta per a càrrega vianants, potes d'ancoratge al formigó, segons cte-hs-5.. Article: ref. Cd.sap.10.075v.r75 de la sèrie sortida vertical dn75 de l'empresa aco productos polimeros sa	1,000	216,000	216,00
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	6,580	0,10
			Costos indirectes %		3,0022,680	6,68
			Total Arrodonit			229,36

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 421 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-37	PD1A-F11I	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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	21,550	3,88
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	25,290	9,10
	BD1A-1NDT	m	Tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 40 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	2,320	2,90
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=40 mm	1,000	0,780	0,78
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=40 mm	1,000	0,010	0,01
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	12,980	0,19
			Costos indirectes %		3,0016,860	0,51
			Total Arrodonit			17,37
-38	PD1A-F125	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 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	21,550	3,88
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	25,290	9,10
	BD1A-1NDX	m	Tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 110 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	7,220	9,03
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=110 mm	1,000	0,090	0,09
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=110 mm	1,000	5,790	5,79
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	12,980	0,19
			Costos indirectes %		3,0028,080	0,84
			Total Arrodonit			28,92
-39	PD1A-F11F	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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	21,550	3,88
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	25,290	9,10
	BD1A-1NE2	m	Tub de pvc-u de paret massissa, àrea d'aplicació b segons norma une-en 1329-1, de dn 125 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	8,240	10,30
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=125 mm	1,000	8,100	8,10
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=125 mm	1,000	0,120	0,12
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	12,980	0,19
			Costos indirectes %		3,0031,690	0,95
			Total Arrodonit			32,64



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 422 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-40	PD781-WBP0	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	21,580	4,32
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	19,380	3,68
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055	20,470	1,13
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	24,470	4,65
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	24,470	4,89
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=160 mm	1,000	0,270	0,27
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=160 mm	0,330	17,830	5,88
	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	0,110	81,840	9,00
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,165	20,330	3,35
	BD7F-1OIT	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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	5,560	6,67
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,055	4,140	0,23
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042	54,340	2,28
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,670	0,28
			Costos indirectes %		3,0046,630	1,40
			Total Arrodonit			48,03
-41	PD781-WBP1	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	21,580	4,32
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	19,380	3,68
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,065	20,470	1,33
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	24,470	4,65
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	24,470	4,89
	BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=200 mm	1,000	0,470	0,47
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=200 mm	0,330	31,170	10,29



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutada  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 423 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm	0,110	81,840	9,00
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,176	20,330	3,58
	BD7F-1OIU	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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	8,400	10,08
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,065	4,140	0,27
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051	54,340	2,77
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,870	0,28
			Costos indirectes %		3,0055,610	1,67
			Total Arrodonit			57,28
-42	PD31-567R	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm			
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	19,380	15,50
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600	24,470	39,15
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,002	145,420	0,29
	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 granulats 20 mm	0,049	80,940	3,97
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I 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	0,032	87,700	2,81
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	31,383	0,190	5,96
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	54,650	0,82
			Costos indirectes %		3,0068,500	2,06
			Total Arrodonit			70,56
-43	PDK0-EUWB	u	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, model "toptek" de la casa arco, equivalent o similar, col·locat amb morter			
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	19,380	6,78
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	24,470	8,56
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe m 5 (5 n/mm2), en sacs, de designació (g) segons norma une-en 998-2	0,002	54,840	0,11
	BDK0-1JMJ	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer inoxidable, de 300x300 mm, per a pericó de serveis, model "toptek" de la casa arco, equivalent o similar	1,000	372,250	372,25
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	15,340	0,23
			Costos indirectes %		3,0087,930	11,64
			Total Arrodonit			399,57



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 424 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-44	PD31-567T	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm			
	A0D-0007	h	Manobre	0,850	19,380	16,47
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,700	24,470	41,60
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,002	145,420	0,29
	B069-2A90	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	0,049	80,940	3,97
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 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	0,032	87,700	2,81
	B0F1A-074N	u	Maó calat, de 250x120x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	31,383	0,190	5,96
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	58,070	0,87
			Costos indirectes %		3,0071,970	2,16
			Total Arrodonit			74,13
-45	PD31-568X	u	Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 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			
	A0D-0007	h	Manobre	1,900	19,380	36,82
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,800	24,470	92,99
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,004	145,420	0,58
	B069-2A90	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	0,085	80,940	6,88
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 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	0,076	87,700	6,67
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	60,005	0,250	15,00
	BD34-2043	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	25,300	25,30
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	129,810	1,95
			Costos indirectes %		3,0086,190	5,59
			Total Arrodonit			191,78



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 425 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-46	PD781-WBOS	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 125, 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, amb picó vibrant elèctric			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	21,580	3,24
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	19,380	3,88
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	20,470	2,05
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	24,470	2,45
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	24,470	3,67
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=125 mm	1,000	0,120	0,12
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=125 mm	0,330	8,100	2,67
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,509	20,330	10,35
	BD7F-1OJ1	m	Tub de pvc-u de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal dn 125, 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	5,030	6,04
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,100	4,140	0,41
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042	54,340	2,28
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	15,290	0,23
			Costos indirectes %		3,0037,390	1,12
			Total Arrodonit			38,51
-47	PD781-WBOK	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, amb picó vibrant elèctric			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	21,580	4,32
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	19,380	3,88
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,110	20,470	2,25
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	24,470	2,45
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	24,470	4,89
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=160 mm	1,000	0,270	0,27
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=160 mm	0,330	17,830	5,88
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,625	20,330	12,71
	BD7F-1OIT	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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	5,560	6,67



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 426 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,110	4,140	0,46
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,042	54,340	2,28
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	17,790	0,27
			Costos indirectes %		3,0046,330	1,39
			Total Arrodonit			47,72
-48	PD781-WBOL	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, amb picó vibrant elèctric			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	21,580	4,32
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	19,380	3,88
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,130	20,470	2,66
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	24,470	2,45
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	24,470	4,89
	BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=200 mm	1,000	0,470	0,47
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=200 mm	0,330	31,170	10,29
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,653	20,330	13,28
	BD7F-1OIU	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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	8,400	10,08
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,130	4,140	0,54
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051	54,340	2,77
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,200	0,27
			Costos indirectes %		3,0055,900	1,68
			Total Arrodonit			57,58
-49	PD781-WBON	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 315, classe de rigidesa anular sn 2 (rigidesa anular >= 2kn/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 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	21,580	6,47
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	19,380	5,81
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,170	20,470	3,48
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	24,470	3,67
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	24,470	7,34
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de pvc de d=315 mm	1,000	2,120	2,12
	BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de pvc de d=315 mm	0,330	141,350	46,65
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,897	20,330	18,24

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 427 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
	BD7F-10IW	m	Tub de pvc-u de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal dn 315, classe de rigidesa anular sn 2 (rigidesa anular >= 2kn/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	20,610	24,73
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,170	4,140	0,70
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,068	54,340	3,70
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	26,770	0,40
			Costos indirectes %		3,0023,310	3,70
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>127,01</b>
-50	EDY1YY00	u	Connexió del sanejament de l'ampliació a la fosa sèptica existent, inclòs col·lector de pvc, fixacions, supors, coles, accessoris i tots els reballs i materials necessaris per a la correcta connexió per deixar la instal·lació en correcte funcionament.			
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	19,380	29,07
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750	24,470	18,35
	EDY1YYM1	u	Materials diversos, inclòs col·lector de pvc, fixacions, supors, coles, accessoris i tots els reballs i materials necessaris per a la correcta connexió	1,000	175,000	175,00
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	47,420	0,71
			Costos indirectes %		3,0023,130	6,69
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>229,82</b>
-51	P4FF-EGVZ	m3	Paret estructural per a revestir de 14 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 portland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs			
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	19,380	58,14
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,000	24,470	146,82
	B0F1A-075S	u	Maó calat r-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, hd, segons la norma une-en 771-1	225,108	0,250	56,28
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari cem ii/b-I, 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	0,129	164,480	21,22
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	204,960	5,12
			Costos indirectes %		3,0027,580	8,63
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>296,21</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 428 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-52	P4E4-5NS1	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes			
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	1,580	1,66
	P4E2-MD68	m3	Formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,030	136,620	4,10
	P4E5-DKMP	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2	1,000	40,200	40,20
			Costos indirectes %		3,0045,960	1,38
			Total Arrodonit			47,34
-53	P4E4-5NS4	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes			
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	1,580	1,66
	P4E2-MF57	m3	Formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,015	143,660	2,15
	P4E5-DKML	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2	1,000	30,580	30,58
			Costos indirectes %		3,0034,390	1,03



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 429 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
				Total Arrodonit		35,42
-54	P4E4-5NS2	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes			
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	1,580	1,66
	P4E2-LP1G	m3	Formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,020	144,920	2,90
	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2	1,000	34,840	34,84
				Costos indirectes %	3,0039,400	1,18
				Total Arrodonit		40,58
-55	P459B-10ZPG	m2	Sostre nerrat unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura ap500 s d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de d, i una quantia 0,09 1 m3 de [null] abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cercols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre			
	P4596-DZCY	m3	Formigonament per a sostre nerrat unidireccional amb formigó ha-30/b / 20 / iib de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició iib, abocat amb cubilot	0,090	138,920	12,50
	P4BG-D9L8	kg	Armadura per a sostre nerrat unidireccional ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2	15,000	1,860	27,90
	P4D1-ELMO	m2	Alleugeridor per a sostre nerrat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	0,820	10,190	8,36
	P4BH-D9LS	m2	Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 30x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500t une-en 10080	1,000	3,100	3,10
	P4DJ-DQBC	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nerrat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	1,000	25,470	25,47
				Costos indirectes %	3,0077,330	2,32



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 430 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
				Total Arrodonit		79,65
-56	P612A-7BOX	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, ld, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, 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			
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	19,380	4,85
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,130	1,700	0,22
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,130	20,470	2,66
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	24,470	12,24
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	1,620	0,02
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria i, ld, segons la norma une-en 771-1	30,600	0,250	7,65
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe m 5 (5 n/mm2), a granel, de designació (g) segons norma une-en 998-2	0,036	44,300	1,59
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	19,750	0,49
				Costos indirectes %	3,0029,720	0,89
				Total Arrodonit		30,61
-57	P6142-56XH	m2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8			
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	19,380	3,10
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,320	24,470	7,83
	B07F-0LT8	m3	Mortor de ciment portland amb filler calcari cem ii/b-i 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	0,007	87,700	0,61
	B0F18-0E2L	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria i, ld, segons la norma une-en 771-1	9,686	0,450	4,36
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	10,930	0,27
				Costos indirectes %	3,0016,170	0,49
				Total Arrodonit		16,66
-58	P6142-577Q	m2	Envà passant de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8			
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	19,380	3,49
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,360	24,470	8,81
	B07F-0LT8	m3	Mortor de ciment portland amb filler calcari cem ii/b-i 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	0,007	87,700	0,61
	B0F18-0E2L	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria i, ld, segons la norma une-en 771-1	9,686	0,450	4,36
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	12,300	0,31
				Costos indirectes %	3,0017,580	0,53
				Total Arrodonit		18,11



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 431 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-59	P7C47-DEW7	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (mw) per a aïllaments, segons une-en 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 w/(m-k), resistència tèrmica >= 1,667 m2-k/w, amb paper kraft imprès, col·locat amb fixacions mecàniques			
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	19,380	0,78
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	24,470	1,96
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	0,470	1,41
	B7C44-0JJ9	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (mw) per a aïllaments, segons une-en 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 w/(m-k), resistència tèrmica >= 1,667 m2-k/w, amb paper kraft imprès	1,050	3,150	3,31
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,740	0,04
			Costos indirectes %		3,00 7,500	0,23
			Total Arrodonit			7,73
-60	P924-DX70	m2	Subbase de 10 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material			
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	19,380	0,97
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	20,470	2,05
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,172	13,930	2,40
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050	7,770	0,39
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	3,020	0,05
			Costos indirectes %		3,00 5,860	0,18
			Total Arrodonit			6,04
-61	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió			
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	19,380	2,91
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	24,470	1,84
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20	0,105	80,780	8,48
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,750	0,07
			Costos indirectes %		3,0013,300	0,40
			Total Arrodonit			13,70
-62	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares la-30-al amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	21,580	3,24
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	24,470	7,34
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ed	0,100	1,120	0,11
	B711-HGY2	m2	Làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares la-30-al amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s	1,210	8,980	10,87
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	10,580	0,16
			Costos indirectes %		3,0021,720	0,65
			Total Arrodonit			22,37

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 432 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-63	P7B1-6Q3V	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	21,580	0,43
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	24,470	0,98
	B7B1-0KPC	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	1,140	1,25
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	1,410	0,02
			Costos indirectes %		3,00 2,680	0,08
			Total Arrodonit			2,76
-64	P7C25-DD6C	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kpa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2-k/w, amb la superfície llisa i cantell mitjamassa, col·locada sense adherir			
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	19,380	0,58
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	24,470	1,47
	B7C25-185G	m2	Planxa de poliestirè extruït (xps), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kpa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2-k/w, amb la superfície llisa i cantell mitjamassa	1,050	6,250	6,56
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,050	0,03
			Costos indirectes %		3,00 8,640	0,26
			Total Arrodonit			8,90
-65	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	21,580	0,43
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	24,470	0,98
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	1,410	1,55
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	1,410	0,02
			Costos indirectes %		3,00 2,980	0,09
			Total Arrodonit			3,07
-66	P93M-16MY	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug ha - 30 / b / 20 / xc3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, inclòs part proporcional d'encofrat perimetral			
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	19,380	4,26
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	24,470	2,45
	B06F2-1F1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug ha - 30 / b / 20 / xc3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,155	99,060	15,35
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	6,710	0,10
			Costos indirectes %		3,0022,160	0,66
			Total Arrodonit			22,82
-67	P9Z3-DP5B	m2	Armadura de lloses de formigó ap500 sd amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500sd une-en 10080			
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	21,580	0,47
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	24,470	0,54
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,018	1,950	0,04
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500sd une-en 10080	1,200	2,770	3,32
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	1,010	0,02
			Costos indirectes %		3,00 4,390	0,13
			Total Arrodonit			4,52



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 433 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-68	P4FC-546C	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i de fins a 1,50 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret			
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	19,380	4,26
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,220	24,470	5,38
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010	15,550	0,16
	B4F0-0L2J	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i de fins a 1,05 m de llargària, per a revestir	1,000	4,780	4,78
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	9,640	0,24
			Costos indirectes %		3,0014,820	0,44
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>15,26</b>
-69	P5Z14-4ZB2	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitja			
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	19,380	1,74
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	24,470	2,20
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,101	67,010	6,77
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	3,940	0,06
			Costos indirectes %		3,0010,770	0,32
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>11,09</b>
-70	P7C30-AIOY	m2	Aïllament tèrmic amb placa rígida d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 w/(m·k) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior a les dues cares, per a cobertes, amb fixacions mecàniques			
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	19,380	0,78
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	24,470	1,96
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	5,000	0,570	2,85
	B7C30-2HZN	m2	Placa rígida d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 w/(m·k) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior, per a cobertes	1,050	31,280	32,84
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,740	0,04
			Costos indirectes %		3,0038,470	1,15
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>39,62</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 434 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-71	P721-5QIO	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes ga-5 segons une 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat lbm (sbs)-40/g amb una armadura fv de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat lbm (sbs)-24-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt oa 80/25, prèvia imprimació			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	21,580	5,40
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	24,470	12,24
	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus oa 80/25 d'aplicació en calent	3,000	2,060	6,18
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus eb	0,300	1,740	0,52
	B712-FGNY	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, lbm (sbs) 24-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	1,100	4,380	4,82
	B712-HG19	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, lbm (sbs) 40/g-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard	1,100	7,100	7,81
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	17,640	0,26
			Costos indirectes %		3,0037,230	1,12
			Total Arrodonit			38,35
-72	P7Z9-DQWB	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	21,580	5,40
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	24,470	12,24
	B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, lbm (sbs) 30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	1,100	10,440	11,48
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ed	0,315	1,120	0,35
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	17,640	0,26
			Costos indirectes %		3,0029,730	0,89
			Total Arrodonit			30,62
-73	P7Z9-DQXW	m2	Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació, per remonta de sortides de fums, inclou remat superior amb perfil metàl·lic.			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,600	21,580	12,95
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,200	24,470	29,36
	B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, lbm (sbs) 30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	1,100	10,440	11,48
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ed	0,315	1,120	0,35
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	42,310	0,63
			Costos indirectes %		3,0054,770	1,64
			Total Arrodonit			56,41
-74	P5ZF8-4SMW	u	Gàrgola d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	24,470	2,45
	B5ZF1-12XC	u	Gàrgola d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle	1,000	80,450	80,45
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,450	0,04
			Costos indirectes %		3,0082,940	2,49
			Total Arrodonit			85,43



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 435 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-75	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada			
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	19,380	1,74
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	24,470	2,20
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,101	67,010	6,77
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	3,940	0,06
			Costos indirectes %		3,0010,770	0,32
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>11,09</b>
-76	P93G-57PX	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6			
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	19,380	2,33
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	24,470	2,45
	B7C24-OKLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (eps) elastificat de 10 mm de gruix	0,011	1,160	0,01
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí cem ii/b-i 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	0,042	92,690	3,89
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,780	0,07
			Costos indirectes %		3,00 8,750	0,26
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>9,01</b>
-77	P9D5-3669	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la df.			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	21,580	6,47
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	19,380	0,58
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,900	24,470	22,02
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 te segons norma une-en 12004	7,004	0,960	6,72
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques cg2 segons norma une-en 13888, de color	1,425	0,910	1,30
	B0FG2-0GQ9	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	1,020	21,550	21,98
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	29,070	0,44
			Costos indirectes %		3,0059,510	1,79
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>61,30</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 436 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-78	P9D5-3660	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, classe 3, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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. Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col.locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la df.			
	A01-FEP3	h	Ajudant col.locador	0,200	21,580	4,32
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	19,380	0,58
	A0F-000D	h	Oficial 1a col.locador	0,600	24,470	14,68
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 te segons norma une-en 12004	7,004	0,960	6,72
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques cg2 segons norma une-en 13888, de color	1,425	0,910	1,30
	B0FG2-0GPO	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, classe 3, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	1,020	19,690	20,08
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	19,580	0,29
			Costos indirectes %		3,0047,970	1,44
			Total Arrodonit			49,41
-79	P9D5-364U	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col.locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Color a decidir per la df. Col.locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacins de la df.			
	A01-FEP3	h	Ajudant col.locador	0,200	21,580	4,32
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	19,380	0,58
	A0F-000D	h	Oficial 1a col.locador	0,450	24,470	11,01
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 te segons norma une-en 12004	7,004	0,960	6,72
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques cg2 segons norma une-en 13888, de color	1,425	0,910	1,30
	B0FG2-0GOX	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	1,020	22,020	22,46
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	15,910	0,24
			Costos indirectes %		3,0046,630	1,40
			Total Arrodonit			48,03
-80	P9U8-4Z9G	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària, col.locat amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888)			
	A01-FEP3	h	Ajudant col.locador	0,020	21,580	0,43
	A0F-000D	h	Oficial 1a col.locador	0,100	24,470	2,45
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 te segons norma une-en 12004	0,525	0,960	0,50
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques cg2 segons norma une-en 13888, de color	0,100	0,910	0,09
	B9U7-0JAS	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària	1,020	5,460	5,57
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,880	0,04
			Costos indirectes %		3,00 9,080	0,27
			Total Arrodonit			9,35

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 437 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-81	P811-3F3E	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat, inclosa la formació de cantoneres de finestres (comptat a buit per ple).			
	A0D-0007	h	Manobre	0,340	19,380	6,59
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	24,470	13,70
	B07F-OLT4	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	0,017	92,690	1,58
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	20,290	0,51
			Costos indirectes %		3,002,380	0,67
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>23,05</b>
-82	P8Z0-47LF	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de pvc de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2			
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	19,380	0,58
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	24,470	1,47
	B8ZA-0P1J	m2	Malla de fibra de vidre revestida de pvc, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2	1,020	3,840	3,92
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,050	0,03
			Costos indirectes %		3,00 6,000	0,18
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>6,18</b>
-83	P810-3FKW	m	Formació d'aresta amb morter de ciment 1:6			
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	19,380	2,42
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	24,470	6,12
	B07F-OLT4	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	0,002	92,690	0,19
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	8,540	0,21
			Costos indirectes %		3,00 8,940	0,27
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>9,21</b>
-84	P8KB-4644	m	Escopidor de 25 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu alt, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10			
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	19,380	4,85
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	24,470	12,24
	B07F-OLT6	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	0,007	204,410	1,43
	B0FG6-0ZWQ	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica vidriada preu alt	6,997	0,940	6,58
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	17,090	0,26
			Costos indirectes %		3,0025,360	0,76
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>26,12</b>
-85	P811-3F3J	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat			
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	19,380	4,46
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	24,470	11,26
	B07F-OLT5	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	0,017	109,310	1,86
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	15,720	0,39
			Costos indirectes %		3,0017,970	0,54
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>18,51</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 438 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-86	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	21,580	0,22
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	24,470	2,45
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	9,510	0,95
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	9,760	3,48
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	0,200	8,680	1,74
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,670	0,04
			Costos indirectes %		3,00	8,880
			Total Arrodonit			9,15
-87	P811-3EJ8	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle			
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	19,380	4,46
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	24,470	11,26
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari cem ii/b-i 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	0,018	92,690	1,67
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	15,720	0,39
			Costos indirectes %		3,0017	7,780
			Total Arrodonit			18,31
-88	P824-3QZB	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.			
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	19,380	2,91
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	24,470	11,01
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques cg2 segons norma une-en 13888, de color	0,705	0,910	0,64
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 segons norma une-en 12004	4,903	0,770	3,78
	B0FG2-0GPY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	1,100	14,800	16,28
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	13,920	0,35
			Costos indirectes %		3,0034	9,970
			Total Arrodonit			36,02
-89	P824-3QYH	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.			
	A0D-0007	h	Manobre	0,115	19,380	2,23
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	24,470	8,56
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques cg2 segons norma une-en 13888, de color	0,705	0,910	0,64
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 segons norma une-en 12004	4,903	0,770	3,78
	B0FG2-0GPG	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit, peça rectificada, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	1,100	17,550	19,31
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	10,790	0,27
			Costos indirectes %		3,0034	7,90
			Total Arrodonit			35,83



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 439 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-90	P824-3QXE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.			
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	19,380	1,94
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	24,470	7,34
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques cg2 segons norma une-en 13888, de color	0,705	0,910	0,64
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus c2 te segons norma une-en 12004	4,903	0,960	4,71
	B0FG2-0GNA	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411)	1,100	18,100	19,91
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	9,280	0,23
			Costos indirectes %		3,0034,770	1,04
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>35,81</b>
-91	P821-FHLM2	m	Subministre i col·locació de cantonera schlüter®-schiene-basic ae alumini anoditzat natural, de 8 mm d'alçària, o similar equivalent, col·locada amb morter adhesiu			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	24,470	2,45
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	19,380	4,46
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus c1 segons norma une-en 12004	0,500	0,350	0,18
	B82Z1A10CO	m	Cantonera schlüter®-schiene-basic ae alumini anoditzat natural, de 8 mm d'alçària	1,000	8,500	8,50
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	6,910	0,10
			Costos indirectes %		3,0015,690	0,47
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>16,16</b>
-92	P815-3FLH	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix b1, acabat lliscat amb guix c6 segons la norma une-en 13279-1			
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,075	19,380	1,45
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,150	24,470	3,67
	B059-06FN	kg	Guix de designació c6/20/2, segons la norma une-en 13279-1	0,798	0,170	0,14
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix b1	0,015	156,540	2,35
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	5,120	0,13
			Costos indirectes %		3,00 7,740	0,23
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>7,97</b>
-93	P891-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	21,580	0,32
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	24,470	3,06
	B8ZM-OP35	kg	Segelladora	0,153	4,380	0,67
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,398	3,420	1,36
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	3,380	0,05
			Costos indirectes %		3,00 5,460	0,16
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>5,62</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 440 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-94	P89H-4V7L	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	21,580	0,22
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	24,470	2,45
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	9,510	0,95
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,357	12,470	4,45
	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	0,200	9,660	1,93
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,670	0,04
			Costos indirectes %		3,0010,040	0,30
			Total Arrodonit			10,34
-95	PGD1-E3B9	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,266	21,550	5,73
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,266	25,290	6,73
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	5,070	5,07
	BGD5-06SP	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	1,000	15,520	15,52
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	12,460	0,19
			Costos indirectes %		3,0033,240	1,00
			Total Arrodonit			34,24
-96	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	21,550	5,39
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	25,290	6,32
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	32,160	32,16
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	11,710	0,18
			Costos indirectes %		3,0044,050	1,32
			Total Arrodonit			45,37
-97	PG3B-E7CR	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	21,550	3,23
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	25,290	2,53
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	2,420	2,47
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	0,340	0,34
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	5,760	0,09
			Costos indirectes %		3,008,660	0,26
			Total Arrodonit			8,92





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 441 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-98	PG10-H83G	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, 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 550x1050x175 mm, col·locat			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,700	21,550	15,09
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,700	25,290	17,70
	BG10-H4SK	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, 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 550x1050x175 mm	1,000	532,710	532,71
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	32,790	0,49
			Costos indirectes %		3,0065,990	16,98
			Total Arrodonit			582,97
-99	PG48-EPZQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	21,550	4,31
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	25,290	5,06
	BG46-19RE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 40 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 6000 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	46,470	46,47
	BGWD-OAS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	0,450	0,45
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,370	0,14
			Costos indirectes %		3,0056,430	1,69
			Total Arrodonit			58,12
-100	PG49-AJQN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus iga de 25 a d'intensitat nominal, amb pia corba c, bipolar (2p) amb bobina d'emissió, de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 3 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	21,550	4,31
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	25,290	5,06
	BG47-2ITN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus iga de 25 a d'intensitat nominal, amb pia corba c, bipolar (2p) amb bobina d'emissió, de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 3 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000	34,750	34,75
	BGWD-OAS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	0,450	0,45
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,370	0,14
			Costos indirectes %		3,0044,710	1,34
			Total Arrodonit			46,05



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 442 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-101	PG4B-DWY3	u	Interruptor diferencial de la classe a, gamma terciari, de 25 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de sensibilitat 0,03 a, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	21,550	4,31
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	25,290	8,85
	BG4L-09Y7	u	Interruptor diferencial de la classe a, gamma terciari, de 25 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de 0,03 a de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000	118,670	118,67
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	0,410	0,41
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	13,160	0,20
			Costos indirectes %		3,0032,440	3,97
			Total Arrodonit			136,41
-102	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	21,550	4,31
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	25,290	5,06
	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000	12,380	12,38
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	0,450	0,45
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,370	0,14
			Costos indirectes %		3,0022,340	0,67
			Total Arrodonit			23,01
-103	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	21,550	4,31
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	25,290	5,06
	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000	29,400	29,40
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	0,450	0,45
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,370	0,14
			Costos indirectes %		3,0039,360	1,18
			Total Arrodonit			40,54



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 443 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-104	PG47-EMER	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	21,550	4,31
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	25,290	5,06
	BG49-18Y2	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000	30,970	30,97
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	0,450	0,45
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,370	0,14
			Costos indirectes %		3,0040,930	1,23
			Total Arrodonit			42,16
-105	PG47-EM0D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	21,550	4,31
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	25,290	5,06
	BG49-18JO	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000	30,270	30,27
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	0,450	0,45
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,370	0,14
			Costos indirectes %		3,0040,230	1,21
			Total Arrodonit			41,44
-106	PG6E-76Z3	u	Interrupctor, unipolar (1p), 10 ax/250 v, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntat superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	21,550	3,94
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	25,290	3,79
	BG69-1NN8	u	Interrupctor per a muntar superficialment, unipolar (1p), 10 ax/250 v, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt,	1,000	7,580	7,58
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	0,410	0,41
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	7,730	0,12
			Costos indirectes %		3,0015,840	0,48
			Total Arrodonit			16,32



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 444 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-107	PG6O-77MY	u	Preses de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	21,550	3,94
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	25,290	3,79
	BG6G-1NY8	u	Preses de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2p+t), 16 a 250 v, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt	1,000	9,380	9,38
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	0,430	0,43
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	7,730	0,12
			Costos indirectes %		3,007,660	0,53
			Total Arrodonit			18,19
-108	PG6O-77O7	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar (2p), 16 a 250 v, amb tapa, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	21,550	2,87
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	25,290	3,79
	BG6G-1NYN	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar (2p), 16 a 250 v, amb tapa, preu alt, muntada superficialment	1,000	4,720	4,72
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	6,660	0,10
			Costos indirectes %		3,001,480	0,34
			Total Arrodonit			11,82
-109	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	21,550	1,08
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	25,290	0,81
	BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020	2,790	2,85
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	1,000	0,150	0,15
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	1,890	0,03
			Costos indirectes %		3,00 4,920	0,15
			Total Arrodonit			5,07
-110	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	21,550	1,08
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	25,290	0,94
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020	3,610	3,68
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	1,000	0,150	0,15
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,020	0,03
			Costos indirectes %		3,00 5,880	0,18
			Total Arrodonit			6,06



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 445 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-111	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	21,550	1,08
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	25,290	1,01
	BG2P-1KVO	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020	5,270	5,38
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	1,000	0,150	0,15
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,090	0,03
			Costos indirectes %		3,00 7,650	0,23
			Total Arrodonit			7,88
-112	PG2P-6T01	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	21,550	1,08
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,049	25,290	1,24
	BG2P-1KUF	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v	1,020	10,940	11,16
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de pvc	1,000	0,150	0,15
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,320	0,03
			Costos indirectes %		3,0013,660	0,41
			Total Arrodonit			14,07
-113	PG33-E6CY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x6 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			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	21,550	0,86
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	25,290	1,01
	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x6 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	4,390	4,48
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	1,870	0,03
			Costos indirectes %		3,00 6,380	0,19
			Total Arrodonit			6,57



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 446 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-114	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	21,550	0,32
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	25,290	0,38
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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	2,340	2,39
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	0,700	0,01
			Costos indirectes %		3,00 3,100	0,09
			Total Arrodonit			3,19
-115	PG33-E6CW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	21,550	0,32
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	25,290	0,38
	BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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	3,150	3,21
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	0,700	0,01
			Costos indirectes %		3,00 3,920	0,12
			Total Arrodonit			4,04
-116	PG33-E6D0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x10 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			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	21,550	0,86
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	25,290	1,01
	BG33-G2VW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x10 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	6,160	6,28
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	1,870	0,03
			Costos indirectes %		3,00 8,180	0,25
			Total Arrodonit			8,43



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 447 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-117	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	21,580	8,63
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	25,290	10,12
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	45,590	45,59
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	41,330	41,33
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	0,350	0,35
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,750	0,28
			Costos indirectes %		3,006,300	3,19
			Total Arrodonit			109,49
-118	PM33-JK4R	pa	Modificació de línies elèctriques existents i adequació a la instal.lació de nova execució			
			Sense descomp...			582,52
			Costos indirectes %		3,068,524	17,48
			Total Arrodonit			600,00
-119	PEMA-FGZJ	u	Ventilador-extractor monofàsic model silentub-100 "s&p", potència màxima de 12 w, cabal màxim de 100 m³/h, de 101 mm de diàmetre i 131 mm de longitud, nivell de pressió sonora de 37,5 dba, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per cos de polipropilè, hèlix d'abs i motor per a alimentació monofàsica a 230 v i 50 hz de freqüència.			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	21,550	12,93
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	25,290	15,17
	BEM9-0OPF	u	Ventilador-extractor monofàsic model silentub-100 "s&p", potència màxima de 12 w, cabal màxim de 100 m³/h, de 101 mm de diàmetre i 131 mm de longitud, nivell de pressió sonora de 37,5 dba, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per cos de polipropilè, hèlix d'abs i motor per a alimentació monofàsica a 230 v i 50 hz de freqüència.	1,000	65,790	65,79
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	28,100	0,70
			Costos indirectes %		3,0094,590	2,84
			Total Arrodonit			97,43
-120	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	21,580	6,47
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	25,290	7,59
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	47,240	47,24
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	14,060	0,21
			Costos indirectes %		3,0061,510	1,85
			Total Arrodonit			63,36

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 448 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-121	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	21,550	4,31
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	25,290	5,06
	BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	4,640	4,73
	BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	5,250	1,73
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,370	0,14
			Costos indirectes %		3,0015,970	0,48
			Total Arrodonit			16,45
-122	PE40-60EQ	u	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	21,550	10,78
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	25,290	12,65
	BE40-16MN	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, amb lamel·les, de 400 mm de costat	1,000	179,700	179,70
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	23,430	0,59
			Costos indirectes %		3,0003,720	6,11
			Total Arrodonit			209,83
-123	EJN1AC01	u	Connexió completa a instal·lació existent de xarxa d'aigua freda i calenta sanitària amb col·lectors, claus de pas i vàlvula de retenció de 1 1/2", inclòs p.p. De canonades, fixació, accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Tot totalment col·locat, muntat, connexionat i provat segons projecte, criteri de, especificacions fabricant i normatives vigents.			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	5,500	21,550	118,53
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,500	25,290	139,10
	BN44-2JRO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma une-en 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular en-gjs-400-15 (ggg40), anell d'etilè propilè diè (epdm), eix d'acer inoxidable 1.4021 (aisi 420) i accionament per reductor manual	2,000	49,700	99,40
	BN85-H4EP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	2,000	31,880	63,76
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat	10,000	0,520	5,20
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	257,630	6,44
			Costos indirectes %		3,0032,430	12,97
			Total Arrodonit			445,40



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 449 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-124	PF91-76Q5	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	21,580	1,08
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	25,290	1,26
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	0,320	0,51
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	0,720	0,22
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de, soldat	1,000	0,060	0,06
	BF91-1N61	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	2,350	2,40
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,340	0,04
			Costos indirectes %		3,00 5,570	0,17
			Total Arrodonit			5,74
-125	PFQ0-ICLZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	21,580	1,62
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	25,290	1,90
	BFQ0-0DMQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	2,500	2,55
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	0,130	0,07
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	3,520	0,05
			Costos indirectes %		3,00 6,190	0,19
			Total Arrodonit			6,38

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 450 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-126	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	21,580	1,19
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	25,290	1,39
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	0,350	0,51
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	0,800	0,24
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat	1,000	0,080	0,08
	BF91-1N6B	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	1,590	1,62
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,580	0,04
			Costos indirectes %		3,00 5,070	0,15
			Total Arrodonit			5,22
-127	PFQ0-ICM4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	21,580	1,62
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	25,290	1,90
	BFQ0-0DMS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	3,000	3,06
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	0,130	0,07
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	3,520	0,05
			Costos indirectes %		3,00 6,700	0,20
			Total Arrodonit			6,90

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 451 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-128	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	21,580	1,19
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	25,290	1,39
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	0,410	0,53
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	0,920	0,28
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	0,130	0,13
	BF91-1N6H	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	2,270	2,32
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,580	0,04
			Costos indirectes %		3,00 5,880	0,18
			Total Arrodonit			6,06
-129	PFQ0-17A4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	21,580	1,73
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	25,290	2,02
	BFQ0-0DMT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	3,660	3,73
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	0,130	0,07
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	3,750	0,06
			Costos indirectes %		3,00 7,610	0,23
			Total Arrodonit			7,84

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 452 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-130	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	21,580	1,19
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	25,290	1,39
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	0,560	0,67
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	1,630	0,49
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	1,000	0,190	0,19
	BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	3,440	3,51
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,580	0,04
			Costos indirectes %		3,00 7,480	0,22
			Total Arrodonit			7,70
-131	PFQ0-17A3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	21,580	1,94
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	25,290	2,28
	BFQ0-0DMU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	4,060	4,14
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	0,130	0,07
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,220	0,06
			Costos indirectes %		3,00 8,490	0,25
			Total Arrodonit			8,74



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 453 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-132	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	21,580	1,29
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	25,290	1,52
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100	0,760	0,84
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	3,550	1,07
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	0,290	0,29
	BF91-1N6E	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	5,810	5,93
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,810	0,04
			Costos indirectes %		3,001,980	0,33
			Total Arrodonit			11,31
-133	PFQ0-17A2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	21,580	1,94
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	25,290	2,28
	BFQ0-0DMV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	4,530	4,62
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	0,130	0,07
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,220	0,06
			Costos indirectes %		3,00 8,970	0,27
			Total Arrodonit			9,24

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 454 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-134	PF91-76MZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	21,580	1,29
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	25,290	1,52
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,900	1,040	0,94
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	5,710	1,71
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	0,360	0,36
	BF91-1N6K	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	8,380	8,55
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,810	0,04
			Costos indirectes %		3,0014,410	0,43
			Total Arrodonit			14,84
-135	PFQ0-17A1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,095	21,580	2,05
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,095	25,290	2,40
	BFQ0-0DMW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	5,290	5,40
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	0,130	0,07
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	4,450	0,07
			Costos indirectes %		3,00 9,990	0,30
			Total Arrodonit			10,29
-136	PJ117-3BMM	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca meridian 600x460, similar o equivalent, totalment equipat amb desaigna .			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	21,550	1,62
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	25,290	7,59
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	24,690	0,62
	BJ115-0QHM	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, model roca debba 500x420, similar o equivalent.	1,000	115,800	115,80
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	9,210	0,23
			Costos indirectes %		3,0025,860	3,78
			Total Arrodonit			129,64

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 455 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-137	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca debba 600x480, similar o equivalent.			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	21,550	2,16
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	25,290	10,12
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	24,690	0,62
	BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, model roca debba 600x480, similar o equivalent.	1,000	127,150	127,15
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	12,280	0,31
			Costos indirectes %		3,0040,360	4,21
			Total Arrodonit			144,57
-138	PJ32-3EH9	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sífo o a un ramal de plom			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	21,550	1,08
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	25,290	5,06
	BJ32-0RLW	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a soldar al sífo o al ramal de plom	1,000	20,380	20,38
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	6,140	0,09
			Costos indirectes %		3,0026,610	0,80
			Total Arrodonit			27,41
-139	PJ3D-3FKR	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	21,550	1,08
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	25,290	5,06
	BJ3E-0RN8	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000	25,280	25,28
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	6,140	0,09
			Costos indirectes %		3,0031,510	0,95
			Total Arrodonit			32,46
-140	PJ11C-3CYM	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model roca victòria, similar o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.			
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	4,360	1,07
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	21,550	5,39
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	25,290	25,29
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	24,690	0,30
	BJ11C-0Q7H	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu alt, model roca victòria, similar o equivalent	1,000	158,950	158,95
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	30,680	0,77
			Costos indirectes %		3,0091,770	5,75
			Total Arrodonit			197,52



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 456 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-141	PJ21C-3SHL	u	Subministre i instal.lació d'aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2", de la casa presto model 105 l eco, o similar equivalent, totalment instal.lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistents a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,9 l/min independentment de la pressió.			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	21,550	2,41
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	25,290	11,38
	BJ21C-0R8F	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2", de la casa presto model 105 l eco, o similar equivalent	1,000	82,940	82,94
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	13,790	0,21
			Costos indirectes %		3,0096,940	2,91
			Total Arrodonit			99,85
-142	PJ217-3SC0	u	Subministre i instal.lació d'aixeta mescladora temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets, de la casa presto model 105 lm eco, o similar equivalent, totalment instal.lada, connectada i comprovada.			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	21,550	3,23
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	25,290	15,17
	BJ217-0RB2	u	Aixeta mescladora temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets, de la casa presto model 105 lm eco, o similar equivalent	1,000	205,890	205,89
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,400	0,28
			Costos indirectes %		3,0024,570	6,74
			Total Arrodonit			231,31
-143	PNF2-H9QG	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal.lacions d'acs, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	21,580	3,56
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	25,290	4,17
	BNF1-H5OY	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal.lacions d'acs, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000	479,800	479,80
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	7,730	0,12
			Costos indirectes %		3,0087,650	14,63
			Total Arrodonit			502,28





Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 457 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-144	PNF2-H9QI	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	21,580	5,40
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	25,290	6,32
	BNF1-H5P5	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000	608,270	608,27
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	11,720	0,18
			Costos indirectes %		3,0020,170	18,61
			Total Arrodonit			638,78
-145	PJ21E-3UGK	u	Subministre i instal·lació d'aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb cos i ruixador antivandàlic de llautó cromat, muntada superficialment, amb sistema de buidat antilegionel·la, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2", de la casa presto model conjunt 65 o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistent a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Temperatura admissible de fins a 70°. Entrada i sortida mascle 3/4". Cabal: 8 l/min. Tancament automàtic: 30s (-10s/+5s). A 816: aixetes sanitària. Polsador amb pressió recomanada: 1,5 bar.			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	21,550	21,55
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	25,290	25,29
	BJ21D-0RKY	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb cos i ruixador antivandàlic de llautó cromat, muntada superficialment, amb sistema de buidat antilegionel·la, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2", de la casa presto model conjunt 65 o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistent a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Temperatura admissible de fins a 70°. Entrada i sortida mascle 3/4". Cabal: 8 l/min. Tancament automàtic: 30s (-10s/+5s). A 816: aixetes sanitària. Polsador amb pressió recomanada: 1,5 bar.	1,000	230,200	230,20
			Costos indirectes %		3,0077,040	8,31
			Total Arrodonit			285,35

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 458 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-146	PJAC-3HPA	u	Escalfador instantani per a gas propà, amb la potència necessària i cabal òptim, i 25 °c de gradient tèrmic, preu alt, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013, col·locat amb fixacions murals i connectat			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	21,550	6,47
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,200	25,290	30,35
	BJAA-0QYN	u	Escalfador instantani per a gas propà, amb la potència necessària i cabal òptim, i 25 °c de gradient tèrmic, preu alt, 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	985,500	985,50
	B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm, amb vis	2,000	0,250	0,50
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	36,820	0,55
			Costos indirectes %		310023,370	30,70
			Total Arrodonit			1.054,07
-147	PJA0-62AC	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013, col·locat			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	4,000	21,550	86,20
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	4,000	25,290	101,16
	BJA0-1764	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, 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	2.777,480	2.777,48
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	187,360	4,68
			Costos indirectes %		320069,520	89,09
			Total Arrodonit			3.058,61
-148	PNFL-7TSW	u	Instal·lació de producció d'aigua calenta sanitària, connectada a la xarxa existent de producció d'aigua calenta existent. Inclou els elements els conductes d'aigua multicapa amb accessoris i amb aïllament, relés, contactors, electrovàlvules, bombes de circulació, treballs i materials per desplaçar l'actual dipòsit, treballs i materials per connectar amb la xarxa d'aigua i l'actual sistema de producció d'aigua calenta, el material i treballs per la instal·lació i connexió dels elements elèctrics i electrònics i tots els treballs i materials necessaris per a la correcta execució de la partida segons documents del projecte i especificacions tècniques de la d.f.			
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	10,000	21,550	215,50
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,000	25,290	126,45
	BJA0-LEN7	u	Conductes d'aigua multicapa amb accessoris i aïllament, relés, contactors, electrovàlvules, bombes de circulació, materials per desplaçar l'actual dipòsit, materials per connectar amb la xarxa d'aigua i elements elèctrics i electrònics necessaris per deixar-ho tot en funcionament i tot connectat.	1,000	450,000	450,00
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	341,950	8,55
			Costos indirectes %		3.0800,500	24,02
			Total Arrodonit			824,52



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 459 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-149	PH15-395X	u	Llumenera estanca led de 16 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rigid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	21,550	8,62
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	25,290	10,12
	BH14-0GAZ	u	Llumenera estanca led de 16 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rigid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	1,000	62,850	62,85
	BG2P-1KUY	m	Tub rigid de plastic sense halogens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielectrica de 2000 v	5,000	2,790	13,95
	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, unipolar, de secció 1x1,5 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	15,000	0,550	8,25
	BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plastic, de 150x150 mm, amb grau de protecció ip-54 i per a muntar superficialment	0,330	13,110	4,33
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,740	0,28
			Costos indirectes %		3,0008,400	3,25
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>111,65</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 460 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-150	PH15-394U	u	Llumenera estanca led de 22 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rigid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	21,550	8,62
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	25,290	10,12
	BH14-OGA5	u	Llumenera estanca led de 22 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rigid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	1,000	73,070	73,07
	BG2P-1KUY	m	Tub rigid de plastic sense halogens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielectrica de 2000 v	5,000	2,790	13,95
	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, unipolar, de secció 1x1,5 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	15,000	0,550	8,25
	BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plastic, de 150x150 mm, amb grau de protecció ip-54 i per a muntar superficialment	0,330	13,110	4,33
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,740	0,28
			Costos indirectes %		3,0018,620	3,56
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>122,18</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 461 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-151	PH15-396Z	u	Llumenera estanca led de 36 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rigid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	21,550	8,62
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	25,290	10,12
	BH14-OGA8	u	Llumenera estanca led de 36 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rigid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	1,000	97,500	97,50
	BG2P-1KUY	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielectrica de 2000 v	5,000	2,790	13,95
	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, unipolar, de secció 1x1,5 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	15,000	0,550	8,25
	BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció ip-54 i per a muntar superficialment	0,330	13,110	4,33
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	18,740	0,28
			Costos indirectes %		3,0043,050	4,29
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>147,34</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 462 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-152	PH57-B3AC	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 175 a 300 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	21,550	6,47
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	25,290	7,59
	BH65-2IHK	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 175 a 300 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	1,000	103,600	103,60
	BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielectrica de 2000 v	5,000	2,790	13,95
	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, unipolar, de secció 1x1,5 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	15,000	0,550	8,25
	BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció ip-54 i per a muntar superficialment	0,330	13,110	4,33
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	14,060	0,21
			Costos indirectes %		3,0044,400	4,33
			Total Arrodonit			148,73
-153	PH57-B39Y	u	Llum d'emergència amb làmpada led estanca, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	21,550	6,47
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	25,290	7,59
	BH65-2IJE	u	Llum d'emergència amb làmpada led estanca, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.	1,000	88,500	88,50

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 463 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
	BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielectrica de 2000 v	5,000	2,790	13,95
	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kv, de designació rZ1-k (as+), construcció segons norma une 211025, unipolar, de secció 1x1,5 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	15,000	0,550	8,25
	BG12-0G77	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció ip-54 i per a muntar superficialment	0,330	13,110	4,33
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	14,060	0,21
			Costos indirectes %		3,0029,300	3,88
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>133,18</b>
-154	PAF8-7GVV	u	<p>Subministre i muntatge de fusteria exterior model e1 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5.</p> <p>Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 80x55 cm</p> <p>Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210</p> <p>Acabat superficial lacat mate color a decidir.</p> <p>Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat.</p> <p>Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.</p> <p>Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini.</p> <p>Ferratges inox, i compas retenidor.</p>			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	25,290	12,65
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	21,580	10,79
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,300	27,790	8,34
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,300	25,190	7,56
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,180	19,920	3,59
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,060	24,690	1,48

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 464 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
	BAF4-1RNT	m2	Fusteria exterior, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.	0,400	610,000	244,00
	BC14-1M8C	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600	0,400	67,430	26,97
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	39,340	0,98
			Costos indirectes %		3,0816,360	9,49
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>325,85</b>
-155	PAF8-7GVV2	u	Sbuministre i muntatge de fusteria exterior model e2 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 50x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	21,580	10,79
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	25,290	12,65
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,300	27,790	8,34
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,300	25,190	7,56
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,180	19,920	3,59
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,060	24,690	1,48



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 465 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
	BAF4-1RNT	m2	Fusteria exterior, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.	0,275	610,000	167,75
	BC14-1M8C	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600	0,275	67,430	18,54
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	39,340	0,98
			Costos indirectes %		3,0031,680	6,95
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>238,63</b>
-156	PAF8-7GVV3	u	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e3 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 120x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	21,580	10,79
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	25,290	12,65
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,300	27,790	8,34
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,300	25,190	7,56
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,180	19,920	3,59
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,060	24,690	1,48

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 466 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
	BAF4-1RNT	m2	Fusteria exterior, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal. Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir.	0,660	610,000	402,60
	BC14-1M8C	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600	0,660	67,430	44,50
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	39,340	0,98
			Costos indirectes %		3,0092,490	14,77
			Total Arrodonit			507,26
-157	PAQB-B6PC	u	Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic hpl i pany de cop i clau mastrejada. Inclou bastiment base, massilles, segellats, tacs i visos, elements de fixació, tapetes, ferrament i tots els treballs i materials necessaris per a la correcte execució de la partida segons documents de projecte i especificacions tècniques de la d.f.			
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	21,750	21,75
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	24,910	49,82
	BAQ8-2P6Y	u	Porta d'una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic hpl i pany de cop i clau mastrejada. Inclou bastiment base, massilles, segellats, tacs i visos, elements de fixació, tapetes, ferrament i tots els treballs i materials necessaris per a la correcte execució de la partida segons documents de projecte i especificacions tècniques de la d.f.	1,000	452,710	452,71
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	71,570	1,07
			Costos indirectes %		3,0025,350	15,76
			Total Arrodonit			541,11

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 467 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-158	PAQB-B7PR	u	Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla cega corredissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic hpl, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior. Inclou tapetes, l'adaptació de la fusteria al perímetre d'obra existent, estructura de marc ocult, premarc, tirador, mecanismes, xarneres, balda de seguretat, accessoris, segellats, juntes de goma i tots els treballs i materials necessaris per deixar el tancament totalment acabat segons detalls projecte i especificacions de la d.f.			
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000	21,750	43,50
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	24,910	49,82
	BAWDY0P4	u	Porta interior d'una fulla cega corredissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic hpl, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior. Inclou tapetes, l'adaptació de la fusteria al perímetre d'obra existent, estructura de marc ocult, premarc, tirador, mecanismes, xarneres, balda de seguretat, accessoris, segellats, juntes de goma i tots els treballs i materials necessaris per deixar el tancament totalment acabat segons detalls projecte i especificacions de la d.f.	1,000	384,000	384,00
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	93,320	1,40
			Costos indirectes %		3,0078,720	14,36
			Total Arrodonit			493,08
-159	P8J8-6YIZ	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	21,580	3,02
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,281	25,290	7,11
	B8J0-358F	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	20,140	22,15
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,463	19,920	9,22
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,040	3,540	0,14
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	10,130	0,15
			Costos indirectes %		3,0041,790	1,25
			Total Arrodonit			43,04
-160	P8J8-6YJ4	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,158	21,580	3,41
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,316	25,290	7,99
	B8J0-358K	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	29,150	32,07
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,688	19,920	13,70
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,040	3,540	0,14
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	11,400	0,17
			Costos indirectes %		3,0057,480	1,72
			Total Arrodonit			59,20



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 468 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-161	PC16-5NMM	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament			
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	27,790	27,79
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	210,710	8,43
	BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	1,000	30,290	30,29
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	0,130	0,57
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	27,790	0,69
			Costos indirectes %		3,0067,770	2,03
			Total Arrodonit			69,80
-162	PB92-FIIP	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport ortogonal al parament, fixada mecànicament			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	21,580	3,24
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	25,290	3,79
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,000	0,210	0,42
	BB91-0XR5	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport ortogonal al parament per a fixar mecànicament	1,000	19,390	19,39
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	7,030	0,11
			Costos indirectes %		3,0026,950	0,81
			Total Arrodonit			27,76
-163	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques			
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	24,470	24,47
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló	1,000	244,530	244,53
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	24,470	0,37
			Costos indirectes %		3,0069,370	8,08
			Total Arrodonit			277,45
-164	PJ41-HA1R	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'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques			
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	24,470	8,56
	BJ4Z-H68Q	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'alumini recobert de niló	1,000	136,930	136,93
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	8,560	0,13
			Costos indirectes %		3,0045,620	4,37
			Total Arrodonit			149,99
-165	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	24,470	6,12
	BJ4Z-H68H	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000	12,720	12,72
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	6,120	0,09
			Costos indirectes %		3,0018,930	0,57
			Total Arrodonit			19,50

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 469 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**Justificació de Preus**

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-166	E66AU011	m	Banc de 32 cm de fons format per: - Suports metàl·lics galvanitzats i pintats, en forma d'escaire sense peu, col·locats amb càrgols d'acer inoxidable sobre la paret - Seient de llistons, de 12 mm de gruix, de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) d			
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	24,470	9,79
	BJ47U25	m	Banc de 32 cm de fons format per: - Suports metàl·lics galvanitzats i pintats, en forma d'escaire sense peu, col·locats amb càrgols d'acer inoxidable sobre la paret - Seient de llistons, de 12 mm de gruix, de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) d	1,000	55,860	55,86
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	9,790	0,15
			Costos indirectes %		3,0065,800	1,97
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>67,77</b>
-167	E666LD3	m	Tira de penjadors de 10 cm d'alçada format pe suport de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) de 12 mm de gruix i penjadors d'acer inoxidable cada 25 cm, ancorada a la paret amb cargols d'acer inox			
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	24,470	7,34
	BJ47L5K4	m	Tira de penjadors de 10 cm d'alçada format pe suport de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) de 12 mm de gruix i penjadors d'acer inoxidable cada 25 cm, ancorada a la paret amb cargols d'acer inox	1,000	30,580	30,58
			Costos indirectes %		3,0037,920	1,14
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>39,06</b>
-168	EY02BJK5	u	Ajudes de paleta a les instal·lacions i industrials, subcontractistes durant les obres, formació d'encastaments, fixacions, obertura i tapat de regates, forats en parets, paviments i altres elements, passos, descàrregues de materials, proteccions i tots els treballs necessaris per la correcte gestió de l'obra.			
	A0D-0007	h	Manobre	18,000	19,380	348,84
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,000	24,470	220,23
	B125KLE		Materials varis bàsics per ajudes de paleta	1,000	737,970	737,97
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	569,070	8,54
			Costos indirectes %		310815,580	39,47
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>1.355,05</b>
-169	17012LNB	pa	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra			
	17012LNB1	pa	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra	0,020	131.170,590	2.623,41
			Costos indirectes %		320623,410	78,70
			<b>Total Arrodonit</b>			<b>2.702,11</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 470 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## PRESSUPOSTOS PARCIAIS



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 471 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ</b>						
01-1	P191-HP4B	U	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment			
				Total :	4,000	153,60 €
						614,40 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ</b>						<b>614,40 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 472 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



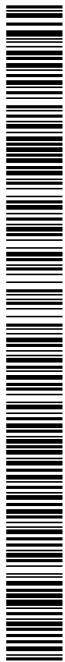
Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 ENDERROCS</b>						
02-1	P2142-4RMI	M	Arrencada de coronament de ceràmica, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Total :	20,770	5,07 € 105,30 €
02-2	P2140-4RO4	M3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Total :	1,302	129,16 € 168,17 €
02-3	P214W-FEMK	M	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir			
				Total :	1,820	10,54 € 19,18 €
02-4	P2146-DJ4B	M2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclos la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics			
				Total :	15,850	5,72 € 90,66 €
02-5	P2140-4RRN	U	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
				Total :	1,000	10,14 € 10,14 €
02-6	P2140-4RRL	U	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
				Total :	5,000	20,26 € 101,30 €
02-7	P2144-4RSJ	M2	Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor			
				Total :	1,350	4,43 € 5,98 €
02-8	P214A-4RRU	U	Desmuntatge de porta metàl·lica de dues fulles, bastiment i accessoris, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor			
				Total :	2,000	89,99 € 179,98 €
02-9	P2142-4RMR	M	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Total :	3,750	4,06 € 15,23 €
02-10	P2110-AKWA	M3	Enderroc d'edificació o construcció adossada a mitgera, de fins a 4 m d'alçària, amb estructura d'obra de fàbrica, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor			
				Total :	2,999	16,70 € 50,08 €
02-11	P21GC-CU09	U	Desmuntatge per a substitució d'extractor de cambra de bany, de diàmetre <= 150 mm i cabal <= 300 m3/h, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
				Total :	3,000	7,34 € 22,02 €



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 473 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
02-12	P21D5-HBIR	U	Desmuntatge per a substitució d'aspirador estàtic de coberta o conducte, amb ventilador o sense, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
				Total :	3,000	23,36 € 70,08 €
02-13	P21DD-HBK5	U	Desmuntatge per a substitució de llumenera exterior amb equip elèctric independent, de tipus decoratiu o per a enllumenat de vials, muntat sobre columna o bàcul, inclosa la retirada de l'equip elèctric i el cablejat interior, a una alçària de 10 m com a màxim, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Total :	2,000	37,90 € 75,80 €
02-14	P21GT-4RV5	M	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
				Total :	5,500	4,90 € 26,95 €
02-15	P214P-E7JU	M3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió			
				Total :	2,187	183,98 € 402,36 €
02-16	P2R5-DT0K	M3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km			
				Total :	15,798	8,92 € 140,92 €
02-17	P2RA-EU6D	M3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus			
				Total :	15,798	20,60 € 325,44 €
02-18	P2R5-DT40	M3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat			
				Total :	2,287	23,88 € 54,61 €
02-19	P2RA-EU6C	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 inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la llista europea de residus			
				Total :	2,287	23,69 € 54,18 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 02 ENDERROCS</b>						<b>1.918,38 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 474 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 MOVIMENT DE TERRES</b>						
03-1	P22D1-DG...	M2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió			
				Total :	112,500	2,18 € 245,25 €
03-2	P2215-AXRU	M3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió			
				Total :	4,200	4,87 € 20,45 €
03-3	P221B-EL6Z	M3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió			
				Total :	25,506	8,00 € 204,05 €
03-4	P221J-52T0	M3	Excavació per a recalcat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega de manual sobre contenidor o camió			
				Total :	1,469	147,32 € 216,41 €
03-5	P221D-DZ2R	M3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (spt 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora			
				Total :	9,956	8,95 € 89,11 €
03-6	P2255-DPGQ	M3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% pm			
				Total :	8,303	10,40 € 86,35 €
03-7	P2R3-HJE4	M3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km			
				Total :	64,410	10,53 € 678,24 €
03-8	P2RA-EU3X	M3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la llista europea de residus			
				Total :	64,410	4,64 € 298,86 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 03 MOVIMENT DE TERRES</b>						<b>1.838,72 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 475 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 FONAMENTS</b>							
04-1	P3Z3-D53G	M2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió				
				Total :	36,438	13,70 €	499,20 €
04-2	P312-I5RI	M3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot				
				Total :	21,863	114,47 €	2.502,66 €
04-3	P3Z4-616N	M2	Travada de fonament nou corregut a fonament existent, amb perforació i injectat continu, introducció d'acer en barres corrugades amb una quantia de 10,8 kg/m2, amb cavalcament, reblert posterior dels orificis amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i pont d'unió entre superfícies de formigó amb resines epoxi sense dissolvents, de dos components				
				Total :	7,344	87,44 €	642,16 €
04-4	P310-D51N	KG	Armadura de rases i pous ap500 s d'acer en barres corrugades b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2				
				Total :	1.031,950	1,71 €	1.764,63 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 04 FONAMENTS</b>						<b>5.408,65 €</b>	

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 476 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 05 SANEJAMENT</b>						
05-1	PD54-10NGI	U	Bonera no sifònica d'etilè propilè diè (epdm) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent			
				Total :	3,000	42,59 € 127,77 €
05-2	PD15-78QP	M	Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de dn 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials com colzes i altres, i fixat mecànicament amb brides			
				Total :	11,100	35,63 € 395,49 €
05-3	PD54-100IQ	U	Bunera sifònica d'acer inoxidable aisi304, tipus select o similar, de mesures 150x150, sortida vertical de dn 50, cos arrodonit per facilitar la neteja, amb sífo integrat amb un cabal de 0,65 l / s i una retenció de 50 mm d'altura d'aigua, segons normativa a-1253. Incorpora reixa ranurada amb fixació, formada per una platina de 8 mm de gruix amb ranures en forma circular apta per a una càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó. Acabat decapat i passivat. Pes: 1,6kg.			
				Total :	6,000	101,19 € 607,14 €
05-4	PD57-JGJ6	U	Canal de dutxa tipus aco classic o similar, realitzat completament en acer inoxidable aisi 304, de 800 mm de longitud, 81 mm d'ample exterior i 75 d'ample de reixa. Amb pendent incorporada d'alçada mínima 25 i màxima 30 mm. Amb sortida vertical directa dn75 mm. Inclou reixa tipus quadrato, apta per a càrrega de vianants, presa de terra i potes d'ancoratge al formigó.			
				Total :	14,000	229,36 € 3.211,04 €
05-5	PD1A-F111	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 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
				Total :	11,250	17,37 € 195,41 €
05-6	PD1A-F125	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 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
				Total :	18,050	28,92 € 522,01 €
05-7	PD1A-F11F	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 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
				Total :	9,850	32,64 € 321,50 €
05-8	PD781-WBP0	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, amb picó vibrant elèctric			

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 477 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
				Total :	13,000	48,03 €	624,39 €
05-9	PD781-WBP1	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural hne-20/p/20 de resistència a compressió 20 n/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	Total :	4,700	57,28 €	269,22 €
05-10	PD31-567R	U	Pericó de pas i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	Total :	2,000	70,56 €	141,12 €
05-11	PKD0-EUWB	U	Bastiment quadrat i tapa per a reomplir d'acer inoxidable de 300x300 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, model "toptek" de la casa arco, equivalent o similar, col·locat amb morter	Total :	2,000	399,57 €	799,14 €
05-12	PD31-567T	U	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 38x38x40 cm de mides interiors, amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	Total :	3,000	74,13 €	222,39 €
05-13	PD31-568X	U	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 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	Total :	2,000	191,78 €	383,56 €
05-14	PD781-WBOS	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 125, 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, amb picó vibrant elèctric	Total :	8,200	38,51 €	315,78 €
05-15	PD781-WBOK	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, amb picó vibrant elèctric	Total :	10,100	47,72 €	481,97 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 478 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
05-16	PD781-WBOL	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 2 (rigidesa anular >= 2kn/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, amb picó vibrant elèctric			
				Total :	5,000	57,58 €
						287,90 €
05-17	PD781-WBON	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 315, classe de rigidesa anular sn 2 (rigidesa anular >= 2kn/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 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant elèctric			
				Total :	5,000	127,01 €
						635,05 €
05-18	EDY1YY00	U	Connexió del sanejament de l'ampliació a la fosa sèptica existent, inclòs col·lector de pvc, fixacions, supors, coles, accessoris i tots els reballs i materials necessaris per a la correcte connexió per deixar la instal·lació en correcte funcionament.			
				Total :	1,000	229,82 €
						229,82 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 05 SANEJAMENT</b>						<b>9.770,70 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 479 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 06 ESTRUCTURA</b>						
06-1	P4FF-EGVZ	M3	Paret estructural per a revestir de 14 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 calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	Total :	29,273	296,21 € 8.670,96 €
06-2	P4E4-5NS1	M2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / b / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Total :	28,064	47,34 € 1.328,55 €
06-3	P4E4-5NS4	M2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 25 / f / 10 / xc2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Total :	3,184	35,42 € 112,78 €
06-4	P4E4-5NS2	M2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment r-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria i segons norma une-en 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 n/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar ha - 30 / f / 20 / xc1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra b500s de límit elàstic >= 500 n/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Total :	6,488	40,58 € 263,28 €
06-5	P459B-10ZPG	M2	Sostre nervat unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura ap500 s d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de d, i una quantia 0,09 1 m3 de [null] abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cercols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre	Total :	110,500	79,65 € 8.801,33 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 06 ESTRUCTURA</b>						<b>19.176,90 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 480 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 07 PALETERIA</b>						
07-1	P612A-7BOX	M2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de totxana, ld, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria i, 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	Total :	56,644	30,61 € 1.733,87 €
07-2	P6142-56XH	M2	Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	Total :	39,844	16,66 € 663,80 €
07-3	P6142-577Q	M2	Envà passant de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, ld, categoria i, segons la norma une-en 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	Total :	89,096	18,11 € 1.613,53 €
07-4	P7C47-DEW7	M2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (mw) per a aïllaments, segons une-en 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 w/(m·k), resistència tèrmica >= 1,667 m2·k/w, amb paper kraft imprès, col·locat amb fixacions mecàniques	Total :	89,096	7,73 € 688,71 €
07-5	P924-DX70	M2	Subbase de 10 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Total :	92,140	6,04 € 556,53 €
07-6	P3Z3-D53G	M2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, hl-150/b/20, abocat des de camió	Total :	92,140	13,70 € 1.262,32 €
07-7	P7R1-HISL	M2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares la-30-al amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 <sup>-13</sup> m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Total :	196,510	22,37 € 4.395,93 €
07-8	P7B1-6Q3V	M2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Total :	119,972	2,76 € 331,12 €
07-9	P7C25-DD6C	M2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (xps), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kpa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·k/w, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	Total :	92,140	8,90 € 820,05 €
07-10	P7B1-6Q5E	M2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Total :	92,140	3,07 € 282,87 €



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 481 de 531

**SIGNATURES**

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
07-11	P93M-I6MY	M2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug ha - 30 / b / 20 / xc3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió, inclòs part proporcional d'encofrat perimetral			
Total :				110,700	22,82 €	2.526,17 €
07-12	P9Z3-DP5B	M2	Armadura de lloses de formigó ap500 sd amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500sd une-en 10080			
Total :				221,400	4,52 €	1.000,73 €
07-13	P4FC-546C	U	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i de fins a 1,50 m de llargària, per a revestir, col·locada amb el mateix morter de la paret			
Total :				17,000	15,26 €	259,42 €
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 07 PALETERIA						16.135,05 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 482 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 08 COBERTA</b>						
08-1	P5Z14-4ZB2	M2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà			
				Total :	97,000	11,09 € 1.075,73 €
08-2	P7C30-AIOY	M2	Aïllament tèrmic amb placa rígida d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 w/(m·k) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior a les dues cares, per a cobertes, amb fixacions mecàniques			
				Total :	97,000	39,62 € 3.843,14 €
08-3	P721-5QIO	M2	Membrana per a impermeabilització de cobertes ga-5 segons una 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat lbm (sbs)-40/g amb una armadura fv de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat lbm (sbs)-24-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt oa 80/25, prèvia imprimació			
				Total :	97,000	38,35 € 3.719,95 €
08-4	P7Z9-DQWB	M2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació			
				Total :	47,480	30,62 € 1.453,84 €
08-5	P7Z9-DQXW	M2	Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat lbm (sbs)-30-fv amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació, per remonta de sortides de fums, inclou remat superior amb perfil metàl·lic.			
				Total :	11,520	56,41 € 649,84 €
08-6	P5ZF8-4SMW	U	Gàrgola d'acer galvanitzat amb tub de sortida de 300x80 mm2, i 375 mm de largària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització			
				Total :	2,000	85,43 € 170,86 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 08 COBERTA</b>						<b>10.913,36 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 483 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 09 PAVIMENTS</b>						
09-1	P5Z14-4ZBR	M2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada			
				Total :	66,480	11,09 € 737,26 €
09-2	P93G-57PX	M2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6			
				Total :	21,570	9,01 € 194,35 €
09-3	P9D5-3669	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar antilliscant classe 3, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la df.			
				Total :	12,670	61,30 € 776,67 €
09-4	P9D5-3660	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar antilliscant, classe 3, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Inclou mitja canya de 20x7cm del mateix material. Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la df.			
				Total :	15,850	49,41 € 783,15 €
09-5	P9D5-364U	M2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2-te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Color a decidir per la df. Col·locació segons replanteig i detalls de projecte i indicacions de la df.			
				Total :	65,280	48,03 € 3.135,40 €
09-6	P9U8-4Z9G	M	Sòcol de rajola de gres porcellànic premat polit, de 12 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888)			
				Total :	52,150	9,35 € 487,60 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 09 PAVIMENTS</b>						<b>6.114,43 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 484 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 10 REVESTIMENTS</b>						
10-1	P811-3F3E	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat, inclosa la formació de cantoneres de finestres (comptat a buit per ple).			
			Total :	141,500	23,05 €	3.261,58 €
10-2	P8Z0-47LF	M2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de pvc de 10x10 mm, amb un pes mínim de 217 g/m2			
			Total :	42,450	6,18 €	262,34 €
10-3	P810-3FKW	M	Formació d'aresta amb morter de ciment 1:6			
			Total :	11,850	9,21 €	109,14 €
10-4	P8KB-4644	M	Escopidor de 25 cm d'amplària, amb rajola ceràmica vidriada preu alt, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10			
			Total :	7,500	26,12 €	195,90 €
10-5	P811-3F3J	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat			
			Total :	192,849	18,51 €	3.569,63 €
10-6	P89H-4V7K	M2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat			
			Total :	203,469	9,15 €	1.861,74 €
10-7	P811-3EJ8	M2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, deixat de regle			
			Total :	102,438	18,31 €	1.875,64 €
10-8	P824-3QZB	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 10x10 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.			
			Total :	42,210	36,02 €	1.520,40 €
10-9	P824-3QYH	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit peça rectificada, de forma quadrada, de 15x15 cm, preu alt, 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). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.			
			Total :	44,226	35,83 €	1.584,62 €
10-10	P824-3QXE	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup bia (une-en 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica c2 te (une-en 12004) i rejuntat amb beurada cg2 (une-en 13888). Colors i models a decidir per la df. S'escolliran colors diferents pels diferents espais.			
			Total :	16,002	35,81 €	573,03 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 485 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
10-11	P821-FHLM2	M	Subministre i col.locació de cantonera schlüter®-schiene-basic ae alumini anoditzat natural, de 8 mm d'alçària, o similar equivalent, col·locada amb morter adhesiu			
				Total :	42,000	16,16 €
						678,72 €
10-12	P815-3FLH	M2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix b1, acabat lliscat amb guix c6 segons la norma une-en 13279-1			
				Total :	93,570	7,97 €
						745,75 €
10-13	P89I-4V8Q	M2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			
				Total :	93,570	5,62 €
						525,86 €
10-14	P89H-4V7L	M2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat			
				Total :	141,500	10,34 €
						1.463,11 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 10 REVESTIMENTS</b>						<b>18.227,46 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 486 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 11 INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES</b>						
11-1	PGD1-E3B9	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra			
				Total :	4,000	34,24 € 136,96 €
11-2	PGD4-614M	U	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment			
				Total :	1,000	45,37 € 45,37 €
11-3	PG3B-E7CR	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment			
				Total :	50,000	8,92 € 446,00 €
11-4	PG10-H83G	U	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat			
				Total :	1,000	582,97 € 582,97 €
11-5	PG48-EPZQ	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
				Total :	1,000	58,12 € 58,12 €
11-6	PG49-AJQN	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus iga de 25 a d'intensitat nominal, amb pia corba c, bipolar (2p) amb bobina d'emissió, de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 3 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
				Total :	1,000	46,05 € 46,05 €
11-7	PG4B-DWY3	U	Interruptor diferencial de la classe a, gamma terciari, de 25 a d'intensitat nominal, bipolar (2p), de sensibilitat 0,03 a, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma une-en 61008-1, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
				Total :	2,000	136,41 € 272,82 €
11-8	PG47-ELQE	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
				Total :	5,000	23,01 € 115,05 €
11-9	PG47-ELX8	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
				Total :	1,000	40,54 € 40,54 €
11-10	PG47-EMER	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
				Total :	1,000	42,16 € 42,16 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 487 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
11-11	PG47-EM0D	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 a d'intensitat nominal, tipus pia corba c, bipolar (2p), de 6000 a de poder de tall segons une-en 60898 i de 10 ka de poder de tall segons une-en 60947-2, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din			
				Total :	1,000	41,44 €
11-12	PG6E-76Z3	U	Interruptor, unipolar (1p), 10 ax/250 v, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntat superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.			
				Total :	11,000	16,32 €
11-13	PG60-77MY	U	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2p+t), 16 a 250 v, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció ip-55, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.			
				Total :	14,000	18,19 €
11-14	PG60-7707	U	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2p), 16 a 250 v, amb tapa, preu alt, muntada superficialment, inclosa part proporcional de cablejat, tot connectat i comprovat.			
				Total :	14,000	11,82 €
11-15	PG2P-6T0A	M	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment			
				Total :	75,000	5,07 €
11-16	PG2P-6T0B	M	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment			
				Total :	90,000	6,06 €
11-17	PG2P-6SZA	M	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment			
				Total :	45,000	7,88 €
11-18	PG2P-6T01	M	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 j, resistència a compressió de 1250 n i una rigidesa dielèctrica de 2000 v, amb unió endollada i muntat superficialment			
				Total :	15,000	14,07 €
11-19	PG33-E6CY	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació r21-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x6 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			
				Total :	35,000	6,57 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 488 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
11-20	PG33-E6CU	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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			
				Total :	193,000	3,19 €
						615,67 €
11-21	PG33-E6CW	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, 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			
				Total :	25,000	4,04 €
						101,00 €
11-22	PG33-E6D0	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kv, de designació rz1-k (as+), construcció segons norma une 211025, tripolar, de secció 3x10 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			
				Total :	35,000	8,43 €
						295,05 €
11-23	PM32-DZ3K	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			
				Total :	1,000	109,49 €
						109,49 €
11-24	PM33-JK4R	PA	Modificació de línies elèctriques existents i adequació a la instal·lació de nova execució			
				Total :	1,000	600,00 €
						600,00 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 11 INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES</b>						<b>5.869,60 €</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 489 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 12 INSTAL.LACIONS DE VENTIL.LACIÓ I EXTRACCIÓ</b>							
12-1	PEMA-FGZJ	U	Ventilador-extractor monofàsic model silentub-100 "s&p", potència màxima de 12 w, cabal màxim de 100 m³/h, de 101 mm de diàmetre i 131 mm de longitud, nivell de pressió sonora de 37,5 dba, per a conductes de 100 mm de diàmetre, format per cos de polipropilè, hèlix d'abs i motor per a alimentació monofàsica a 230 v i 50 hz de freqüència.				
				Total :	2,000	97,43 €	194,86 €
12-2	PEP6-8FV3	U	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida				
				Total :	2,000	63,36 €	126,72 €
12-3	PE42-48R9	M	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/une-en 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment				
				Total :	2,000	16,45 €	32,90 €
12-4	PE40-60EQ	U	Barret de xemeneia amb lamel·les de planxa d'acer galvanitzat, de costat 400 mm, col·locat amb fixacions mecàniques				
				Total :	2,000	209,83 €	419,66 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 12 INSTAL.LACIONS DE VENTIL.LACIÓ I EXTRACCIÓ</b>						<b>774,14 €</b>	

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 490 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parciais

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 13 INSTAL.LACIONS DE FONTANERIA I ACS</b>						
13-1	EJN1AC01	U	Connexió completa a instal·lació existent de xarxa d'aigua freda i calenta sanitària amb col·lectors, claus de pas i vàlvula de retenció de 1 1/2", inclòs p.p. De canonades, fixació, accessoris, peces especials, suports i resta d'elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Tot totalment col·locat, muntat, connectat i provat segons projecte, criteri df, especificacions fabricant i normatives vigents.			
				Total :	1,000	445,40 €
13-2	PF91-7605	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
				Total :	35,000	5,74 €
13-3	PFQ0-ICLZ	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma un-e-n 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
				Total :	35,000	6,38 €
13-4	PF91-760C	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
				Total :	25,000	5,22 €
13-5	PFQ0-ICM4	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma un-e-n 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
				Total :	25,000	6,90 €
13-6	PF91-760H	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
				Total :	45,000	6,06 €
13-7	PFQ0-17A4	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma un-e-n 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
				Total :	45,000	7,84 €
13-8	PF91-76MW	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
				Total :	15,000	7,70 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 491 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
13-9	PFQ0-I7A3	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
Total :				15,000	8,74 €	131,10 €
13-10	PF91-76OF	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
Total :				18,000	11,31 €	203,58 €
13-11	PFQ0-I7A2	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
Total :				18,000	9,24 €	166,32 €
13-12	PF91-76MZ	M	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment			
Total :				5,000	14,84 €	74,20 €
13-13	PFQ0-I7A1	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc bl-s2, d0 segons norma une-en 13501-1, sense hcfc-cfc, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
Total :				5,000	10,29 €	51,45 €
13-14	PJ117-3BMM	U	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca meridian 600x460, similar o equivalent, totalment equipat amb desaigna .			
Total :				4,000	129,64 €	518,56 €
13-15	PJ117-3BMK	U	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals, model roca debba 600x480, similar o equivalent.			
Total :				3,000	144,57 €	433,71 €
13-16	PJ32-3EH9	U	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, soldat a un sífo o a un ramal de plom			
Total :				7,000	27,41 €	191,87 €
13-17	PJ3D-3FKR	U	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació			
Total :				7,000	32,46 €	227,22 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 492 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
13-18	PJ11C-3CYM	U	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model roca victòria, similar o equivalent, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.	3,000	197,52 €	592,56 €
Total :				3,000	197,52 €	592,56 €
13-19	PJ21C-3SHL	U	Subministre i instal·lació d'aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2", de la casa presto model 105 l eco, o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistents a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,9 l/min independentment de la pressió.	4,000	99,85 €	399,40 €
Total :				4,000	99,85 €	399,40 €
13-20	PJ217-3SC0	U	Subministre i instal·lació d'aixeta mescladora temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets, de la casa presto model 105 lm eco, o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i comprovada.	3,000	231,31 €	693,93 €
Total :				3,000	231,31 €	693,93 €
13-21	PNF2-H9QG	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	1,000	502,28 €	502,28 €
Total :				1,000	502,28 €	502,28 €
13-22	PNF2-H9QI	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'acs, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze pn 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	2,000	638,78 €	1.277,56 €
Total :				2,000	638,78 €	1.277,56 €
13-23	PJ21E-3UGK	U	Subministre i instal·lació d'aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb cos i ruixador antivandàlic de llautó cromat, muntada superficialment, amb sistema de buidat antilegionel·la, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2", de la casa presto model conjunt 65 o similar equivalent, totalment instal·lada, connectada i provada. Cos en llautó cromat, peces interiors en materials resistents a la corrosió i incrustacions calcàries. Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Temperatura admissible de fins a 70°. Entrada i sortida mascle 3/4". Cabal: 8 l/min. Tancament automàtic: 30s (-10s/+5s). A 816: aixetes sanitària. Polsador amb pressió recomanada: 1,5 bar.	15,000	285,35 €	4.280,25 €
Total :				15,000	285,35 €	4.280,25 €
13-24	PJAC-3HPA	U	Escalfador instantani per a gas propà, amb la potència necessària i cabal òptim, i 25 °c de gradient tèrmic, preu alt, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013, col·locat amb fixacions murals i connectat	1,000	1.054,07 €	1.054,07 €
Total :				1,000	1.054,07 €	1.054,07 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 493 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
13-25	PJA0-62AC	U	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del reglamento (ue) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons reglamento (ue) 812/2013, col·locat			
Total :				1,000	3.058,61 €	3.058,61 €
13-26	PNFL-7TSW	U	Instal·lació de producció d'aigua calenta sanitària, connectada a la xarxa existent de producció d'aigua calenta existent. Inclou els elements els conductes d'aigua multicapa amb accessoris i amb aïllament, relés, contactors, electrovàlvules, bombes de circulació, treballs i materials per desplaçar l'actual dipòsit, treballs i materials per connectar amb la xarxa d'aigua i l'actual sistema de producció d'aigua calenta, el material i treballs per la instal·lació i connexió dels elements elèctrics i electrònics i tots els treballs i materials necessaris per a la correcta execució de la partida segons documents del projecte i especificacions tècniques de la d.f.			
Total :				1,000	824,52 €	824,52 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 13 INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I ACS</b>						<b>16.594,79 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 494 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parciais

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 14 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT</b>						
14-1	PH15-395X	U	Llumenera estanca led de 16 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
				Total :	8,000	111,65 €
14-2	PH15-394U	U	Llumenera estanca led de 22 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
				Total :	3,000	122,18 €
14-3	PH15-396Z	U	Llumenera estanca led de 36 w, tipus planox eco de la casa rzb o equivalent amb grau de protecció: ip 66, classe de protecció: ii, protecció contra cops: ik08, test de filament: 850 ° c, peces laterals de policarbonat gris. Difusor de Policarbonat opal. Convertidor encapsulat, integrat i connectat permanentment amb el difusor i el panell lateral. Cablejat de pas estàndard mitjançant tancaments roscats. Fàcil d'instal·lar a través de tancaments roscats en ambdós costats, cablejat de pas integrat per línies contínues, a més classe de protecció ii. Instal·lada en superfície a sostre, amb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
				Total :	8,000	147,34 €
14-4	PH57-B3AC	U	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 175 a 300 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
				Total :	5,000	148,73 €
14-5	PH57-B39Y	U	Llum d'emergència amb làmpada led estanca, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció ip4x, aïllament classe ii, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, model nova de la casa daisalux, o equivalent similar, muntat superficialment, mb part proporcional de conductor 3x1,5 es07z1-k, tub rígid dn16 i caixa de derivació 100x100, inclòs pp ajudes ram de paleta.			
				Total :	2,000	133,18 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 14 INSTAL.LACIONS D'ENLLUMENAT</b>						<b>3.448,47 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 495 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 15 FUSTERIES</b>							
15-1	PAF8-7GVV	U	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e1 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 80x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.				
				Total :	6,000	325,85 €	1.955,10 €
15-2	PAF8-7GVV2	U	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e2 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 50x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.				
				Total :	3,000	238,63 €	715,89 €
15-3	PAF8-7GVV3	U	Subministre i muntatge de fusteria exterior model e3 de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix , sistema amb fulla oculta cor 60 i fix "cortizo sistemas" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfils tsac d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic t-5. Un full batent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 120x55 cm Classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons une-en 12207, classificació mínima 8a d'estanquitat a l'aigua segons une-en 12208 i classificació mínima c4 de resistència al vent segons une-en 12210 Acabat superficial lacat mate color a decidir. Premarc a base de llistó de fusta de pi cuperitzat. Tapetes d'alumini lacat mate color a decidir. Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (b) 2 segons une-en 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Ferratges inox, i compas retenidor.				
				Total :	1,000	507,26 €	507,26 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 496 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
15-4	PAQB-B6PC	U	Subministrament i col·locació de porta d'una fulla batent de 80x210cm de llum, acabat amb tauler fenòlic hpl i pany de cop i clau mastrejada. Inclou bastiment base, massilles, segellats, tacs i visos, elements de fixació, tapetes, ferrament i tots els treballs i materials necessaris per a la correcte execució de la partida segons documents de projecte i especificacions tècniques de la d.f.			
				Total :	4,000	541,11 €
15-5	PAQB-B7PR	U	Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla cega corredissa de fusta amb llum de pas de 90x210cm, acabada amb tauler fenòlic hpl, amb mecanisme de bloqueig interior i exterior. Inclou tapetes, l'adaptació de la fusteria al perímetre d'obra existent, estructura de marc ocult, premarc, tirador, mecanismes, xarneres, balda de seguretat, accessoris, segellats, juntes de goma i tots els treballs i materials necessaris per deixar el tancament totalment acabat segons detalls projecte i especificacions de la d.f.			
				Total :	3,000	493,08 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 15 FUSTERIES</b>						<b>6.821,93 €</b>



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 497 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 16 SERRALLERIA I MOBILIARI</b>						
16-1	P8J8-6YIZ	M	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques			
				Total :	33,490	43,04 € 1.441,41 €
16-2	P8J8-6YJ4	M	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques			
				Total :	16,350	59,20 € 967,92 €
16-3	PC16-5NMM	M2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament			
				Total :	3,500	69,80 € 244,30 €
16-4	PB92-FIIP	U	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport ortogonal al parament, fixada mecànicament			
				Total :	4,000	27,76 € 111,04 €
16-5	PJ41-HA1S	U	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques			
				Total :	2,000	277,45 € 554,90 €
16-6	PJ41-HA1R	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'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques			
				Total :	2,000	149,99 € 299,98 €
16-7	PJ40-HA23	U	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
				Total :	3,000	19,50 € 58,50 €
16-8	E66AU011	M	Banc de 32 cm de fons format per: - Suports metàl·lics galvanitzats i pintats, en forma d'escaire sense peu, col·locats amb cargols d'acer inoxidable sobre la paret - Seient de llistons, de 12 mm de gruix, de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) d			
				Total :	23,500	67,77 € 1.592,60 €
16-9	E666LD3	M	Tira de penjadors de 10 cm d'alçada format pe suport de material compacte estratificat de resines fenòliques (ignífug, hidròfug i antibacterià) de 12 mm de gruix i penjadors d'acer inoxidable cada 25 cm, ancorada a la paret amb cargols d'acer inox			
				Total :	23,500	39,06 € 917,91 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 16 SERRALLERIA I MOBILIARI</b>						<b>6.188,56 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 498 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
<b>PRESSUPOST PARCIAL Nº: 17 AJUDES I ALTRES PARTIDES</b>						
17-1	EY02BJK5	U	Ajudes de paleta a les instal·lacions i industrials, subcontractistes durant les obres, formació d'encastaments, fixacions, obertura i tapat de regates, forats en parets, paviments i altres elements, passos, descàrregues de materials, proteccions i tots els treballs necessaris per la correcta gestió de l'obra.			
				Total :	1,000 1.355,05 €	1.355,05 €
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 17 AJUDES I ALTRES PARTIDES</b>						<b>1.355,05 €</b>

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 499 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Pressupostos Parcial

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 18 SEGURETAT I SALUT						
18-1	17012LNB	PA	Mesures de seguretat i salut en fase d'execució d'obra			
				Total :	1,000	2.702,11 €
						2.702,11 €
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 18 SEGURETAT I SALUT						2.702,11 €

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 500 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## RESUM DEL PRESSUPOST

Nº	Denominació	Import
01	Treballs previs i implantació .....	614,40 €
02	Enderrocs .....	1.918,38 €
03	Moviment de terres .....	1.838,72 €
04	Fonaments .....	5.408,65 €
05	Sanejament .....	9.770,70 €
06	Estructura .....	19.176,90 €
07	Paleta .....	16.135,05 €
08	Coberta .....	10.913,36 €
09	Paviments .....	6.114,43 €
10	Revestiments .....	18.227,46 €
11	Instal.lacions electriques .....	5.869,60 €
12	Instal.lacions de ventil.lació i extracció .....	774,14 €
13	Instal.lacions de fontaneria i acs .....	16.594,79 €
14	Instal.lacions d'enllumenat .....	3.448,47 €
15	Fusteries .....	6.821,93 €
16	Serralleria i mobiliari .....	6.188,56 €
17	Ajudes i altres partides .....	1.355,05 €
18	Seguretat i salut .....	2.702,11 €
Total Pressupost d'Execució Material		133.872,70 €
Despeses Generals 13,000 %		17.403,45 €
Benefici Industrial 6,000 %		8.032,36 €
Total Pressupost de Contracta		159.308,51 €
I.V.A 21,000 %		33.454,79 €
Total Pressupost de Licitació		192.763,30 €

Puja el present Pressupost de Licitació a l'expressada quantitat decent noranta-dos mil set-cents seixanta-tres amb trenta Euros

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 501 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic

c/ Aragó, 1 (17761) CABANES

[josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

Ampliació vestidors

Zona esportiva municipal

CABANES

88

## CAPITOL VII..... : PLÀNOLS



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 502 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic c/ Aragó, 1 (17761) CABANES [josep@ap491arquitectura.cat](mailto:josep@ap491arquitectura.cat)

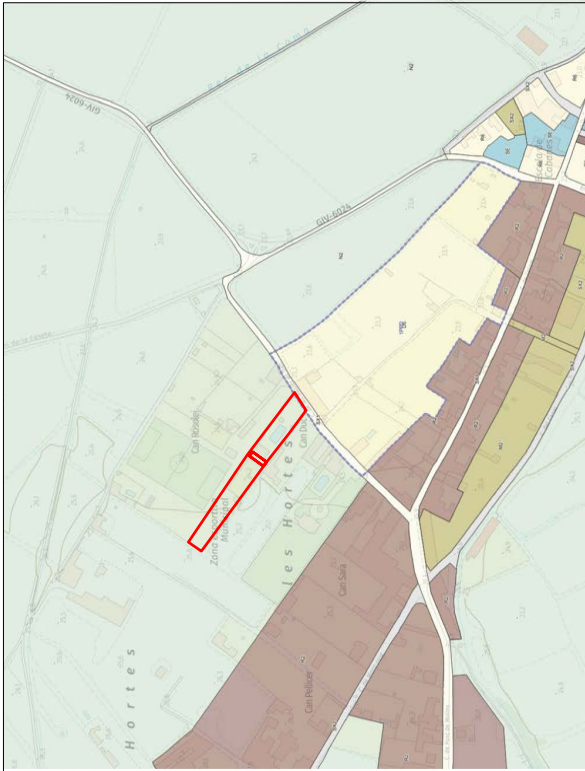
Ampliació vestidors Zona esportiva municipal CABANES

PLANOL N°	TITOL	Escala Reduïda DIN-A3
PLANOL 01	SITUACIÓ I PLANEJAMENT	Segons vista
PLANOL 02	EMPLAÇAMENT	1/2.000
PLANOL 03	ORTOFOTO I CADASTRE	1/1.000
PLANOL 04	TOPOGRÀFIC RESTITUÏT	1/1.000
PLANOL 05	TOPOGRÀFIC TAQUIMÈTRIC ESTAT ACTUAL	1/1.000
PLANOL 06	TOPOGRÀFIC TAQUIM. ESTAT ACTUAL DETALL	1/100
PLANOL 07	PLANTA ESTAT ACTUAL	1/50
PLANOL 08	ALÇATS ESTAT ACTUAL	1/50
PLANOL 09	ALÇATS 2 ESTAT ACTUAL	1/50
PLANOL 10	SECCIONS ESTAT ACTUAL	1/50
PLANOL 11	PLANTA VOLUM AMPLIACIÓ PROJECTADA	1/50
PLANOL 12	ALÇATS PROJECTE	1/50
PLANOL 13	ALÇATS 2 PROJECTE - SECCIÓ DETALL	1/50 1/20
PLANOL 14	SECCIONS PROJECTE	1/50
PLANOL 15	PLANTA COTES REPLANTEIG	1/50
PLANOL 16	PLANTA COTES REPLANTEIG COBERTA	1/50
PLANOL 17	PLANTA ACABATS	1/50
PLANOL 18	PLANTA BAIXA SOBREPOSICIÓ PROJECTE/ENDERROC	1/50
PLANOL 19	ALÇATS SOBREPOSICIÓ PROJECTE/ENDERROC	1/50
PLANOL 20	ALÇATS 2 SOBREPOSICIÓ PROJECTE/ENDERROC	1/50
PLANOL 21	SECCIONS SOBREPOSICIO PROJECTE/ENDERROC	1/50
PLANOL 22	PLANTA FONAMENTS I	1/50
PLANOL 23	FONAMENTS BIGUES	1/50
PLANOL 24	FORJAT COBERTA	1/50
PLANOL 25	INSTAL.LACIONS SANEJAMENT PLANTA BAIXA	1/50
PLANOL 26	INSTAL.LACIONS SANEJAMENT PLANTA COBERTA	1/50
PLANOL 27	INSTAL.LACIONS AIGUA PLANTA BAIXA	1/50
PLANOL 28	INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT I VENTILACIÓ PLANTA BAIXA	1/50
PLANOL 29	PLÀNOL FUSTERIES	1/50



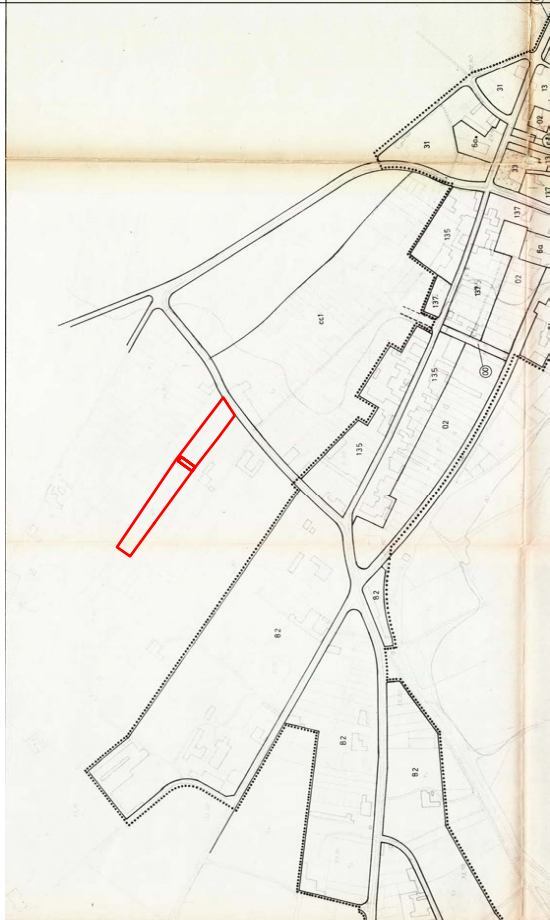
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19
Pàgina 503 de 531

SIGNATURES
1.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:41
2.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:42
3.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:42
4.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:43
5.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:43
6.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:44
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



Legend table with 48 items (01-48) and their corresponding symbols and colors.

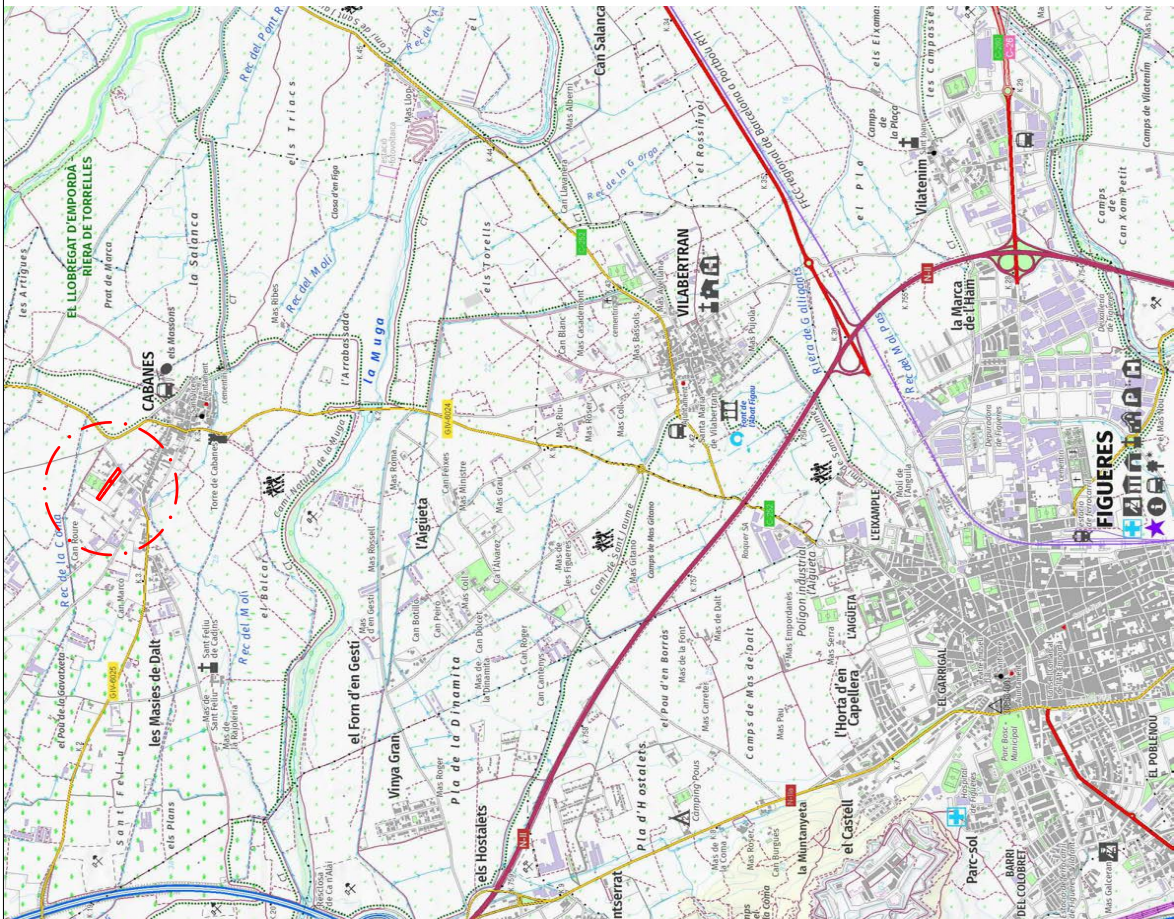
PLANEJAMENT MUC ( E 1/5.000)



PLANEJAMENT PGOU ( E 1/5.000)

01

AJUNTAMENT DE CABANES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cabanes.emunicipis.dgfi.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



SITUACIÓ ( E 1/25.000)

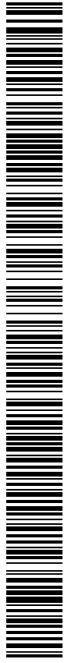
AMPLIACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
el promotor AJUNTAMENT DE CABANES direcció C/ Rec del Moli s/n - Cabanes
SITUACIÓ I PLANEJAMENT

ARQUITECTURA
491
Josep Alegrí Padern, arquitecte tècnic
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)
17481 PERALADA
josep.alegri@apanelador.org

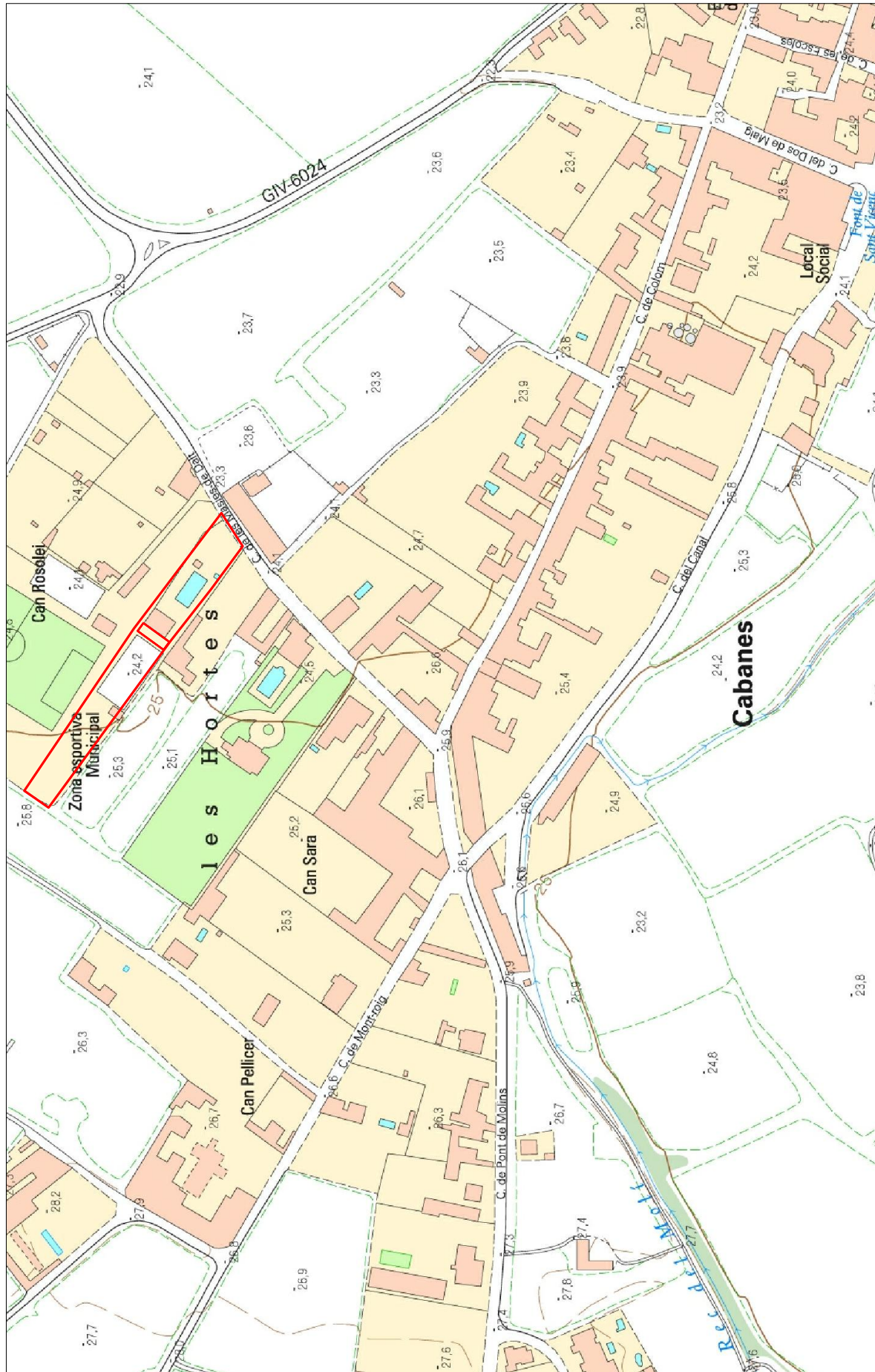
AP2317
data Agost 2023
Segons vista

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 504 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



ORTOFOTO I CADASTRE ( E 1/1.000)

**AR 491**  
ARQUITECTURA  
Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
07481 PERALADA  
josep.alegri@apanelador.org

**AMPLIACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL**  
el promotor AJUNTAMENT DE CABANES direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes  
**EMPLAÇAMENT**

AP2317  
data Agost 2023  
E : 1/2.000



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 505 de 531

SIGNATURES

- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



ORTOFOTO I CADASTRE ( E 1/1.000)

**AR 491**  
ARQUITECTURA

Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
07481 PERALADA  
josep.alegri@apanelador.org

AMPLIACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL  
el promotor AJUNTAMENT DE CABANES    direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes

ORTOFOTO I CADASTRE

AP2317    data    Agost 2023  
E : 1/1.000

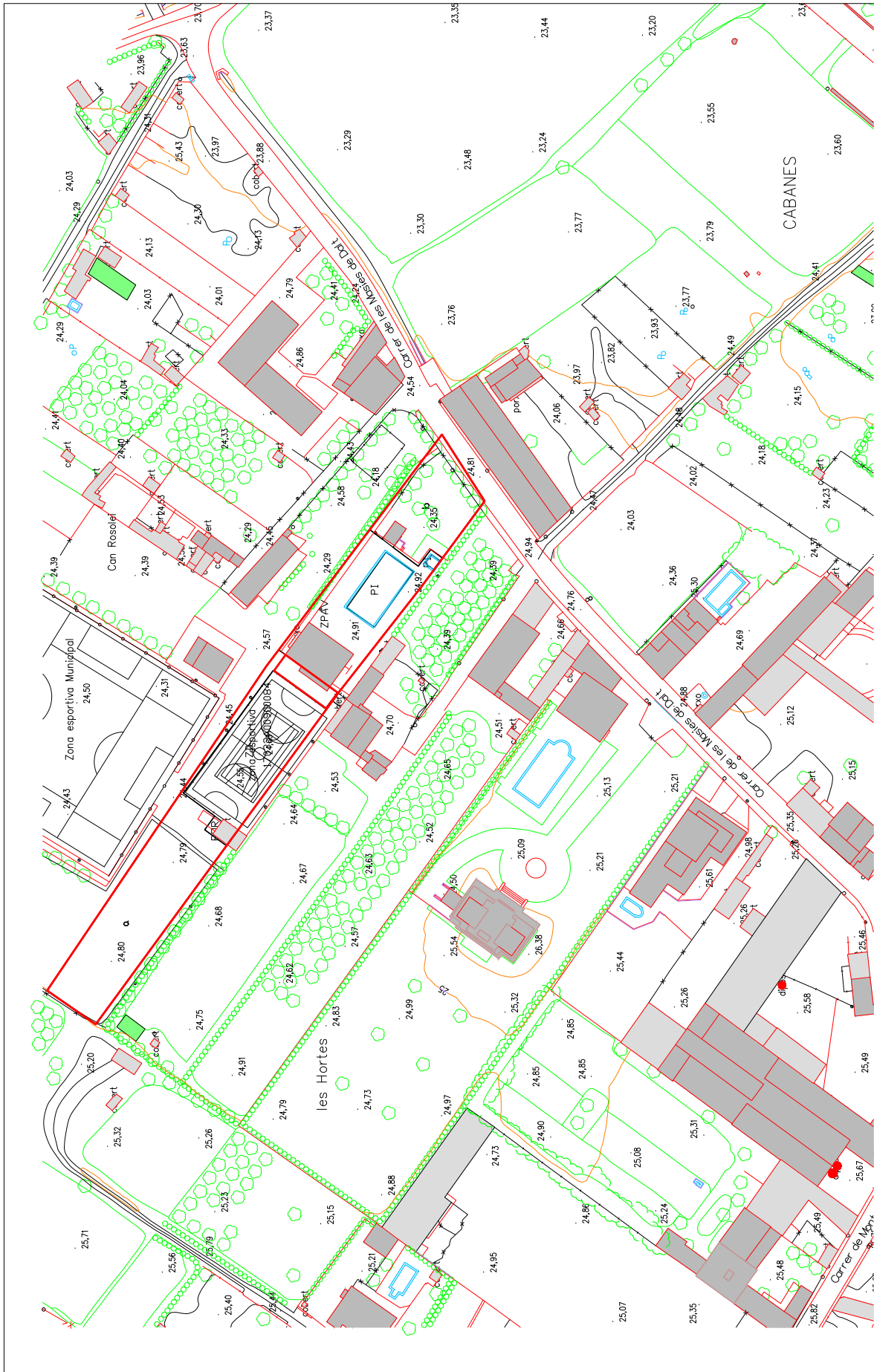
03

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 506 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



04

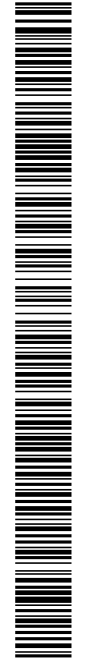
<b>AMPLIACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL</b>	AP2317
el promotor AJUNTAMENT DE CABANES	data Agost 2023
direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes	E : 1/1000

**AR**  
491  
ARQUITECTURA

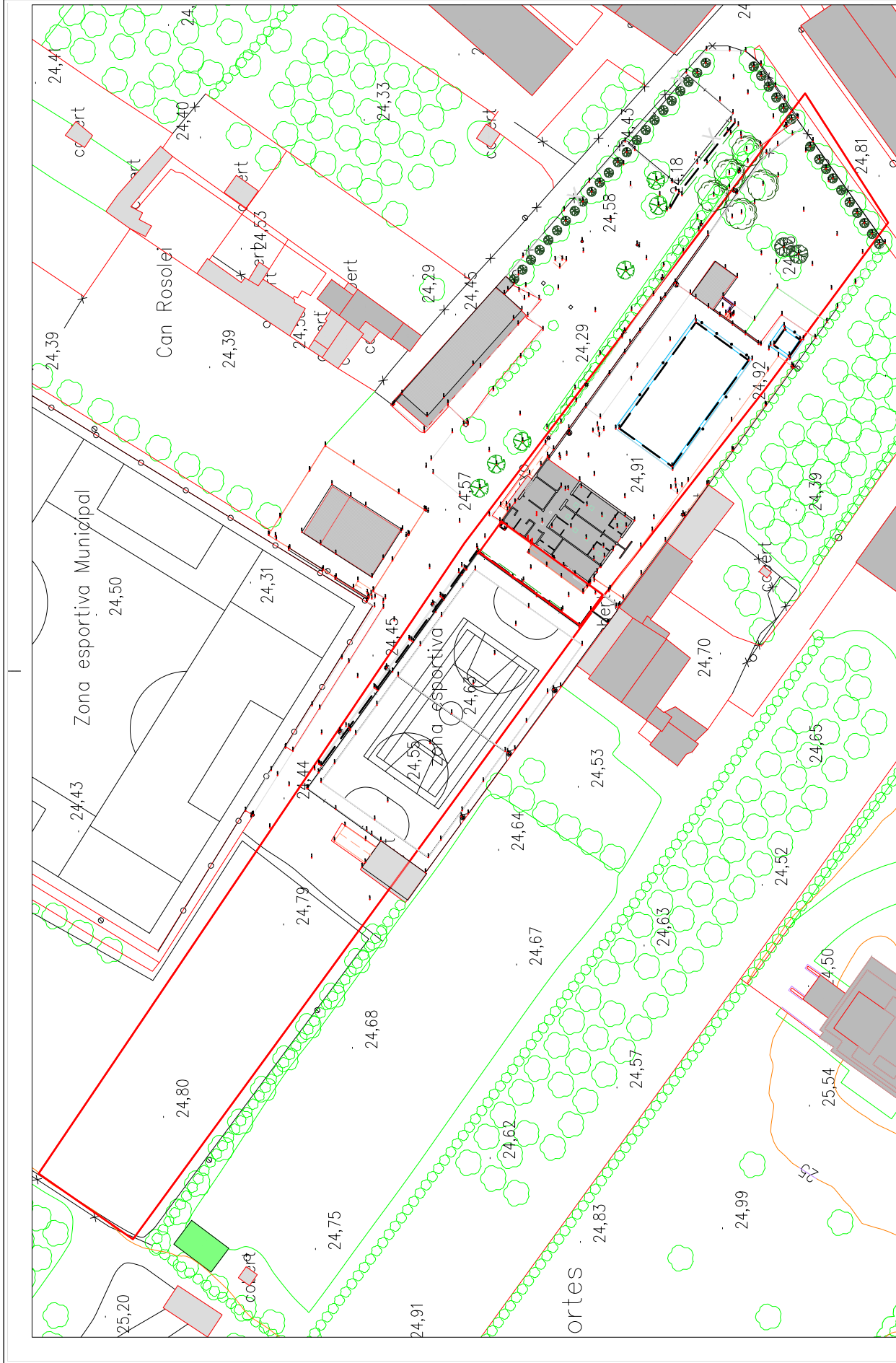
Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
 Av Jaume I, 6 (despatx 1)  
 17481 PERALADA  
 josep.alegri@apanelador.org

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 507 de 531

**SIGNATURES**  
1 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6 - JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7 - ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

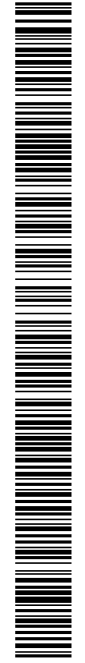


05

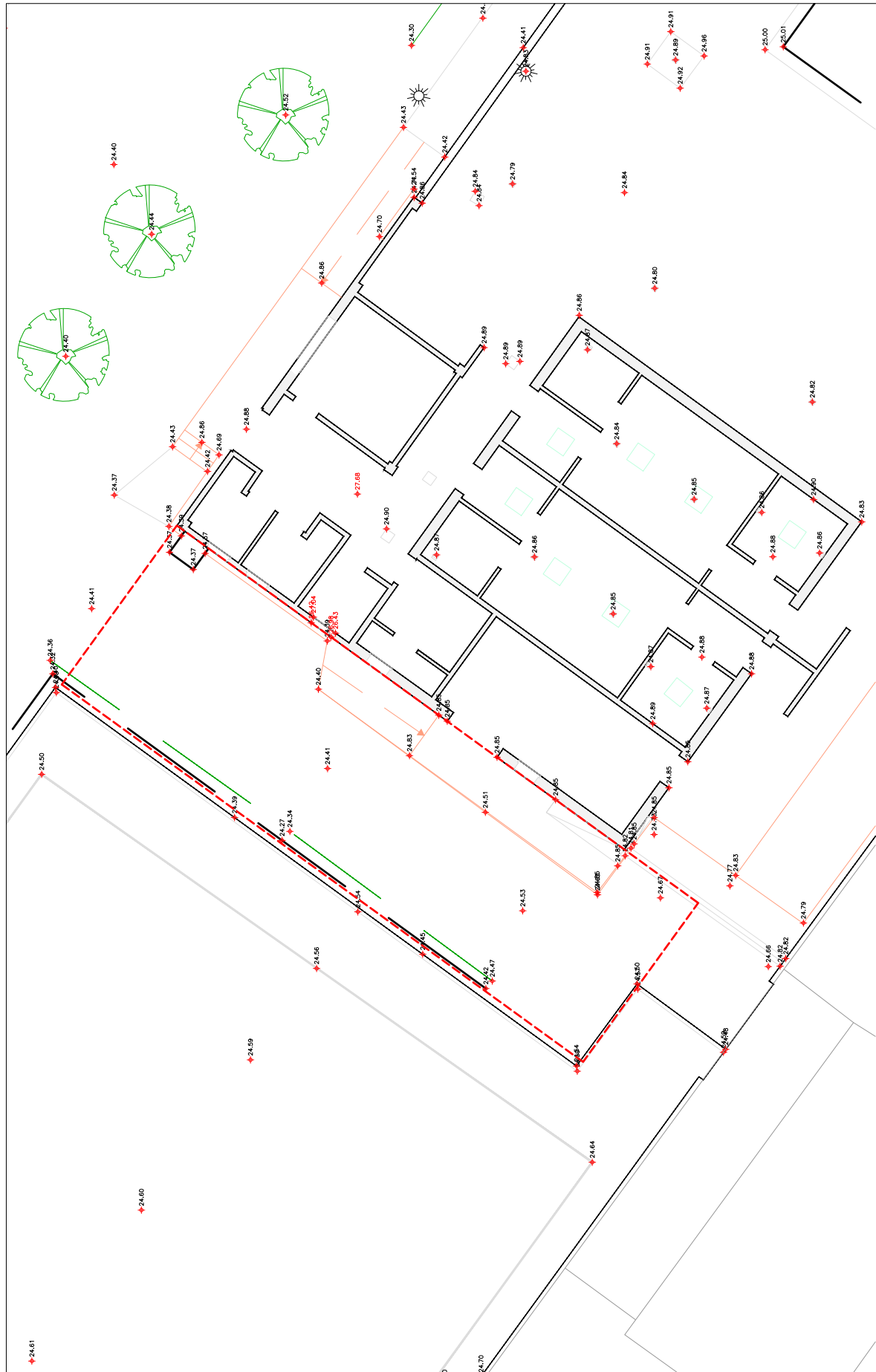
<p><b>AP2317</b></p> <p>AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL</p> <p>el promotor AJUNTAMENT DE CABANES    direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes</p>	<p>data Agost 2023</p> <p>E : 1/1000</p>
<p><b>TOPOGRÀFIC TAQUIMÈTRIC ESTAT ACTUAL</b></p>	
<p>Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic Av. Jaume I, 6 (despatx 1) 07481 PERALADA josep.alegri@apanelledor.org</p>	
<p><b>AR 491</b> ARQUITECTURA</p>	

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 508 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



06

AMPLIACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL	AP2317
el promotor AJUNTAMENT DE CABANES	data Agost 2023
dirigida per C/ Rec del Moll s/n - Cabanes	E : 1/100
TOPOGRÀFIC TAQUIM. ESTAT ACTUAL DETALL	

**AR 491**  
ARQUITECTURA

Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
07481 PERALADA  
josep.alegri@apanelledor.org



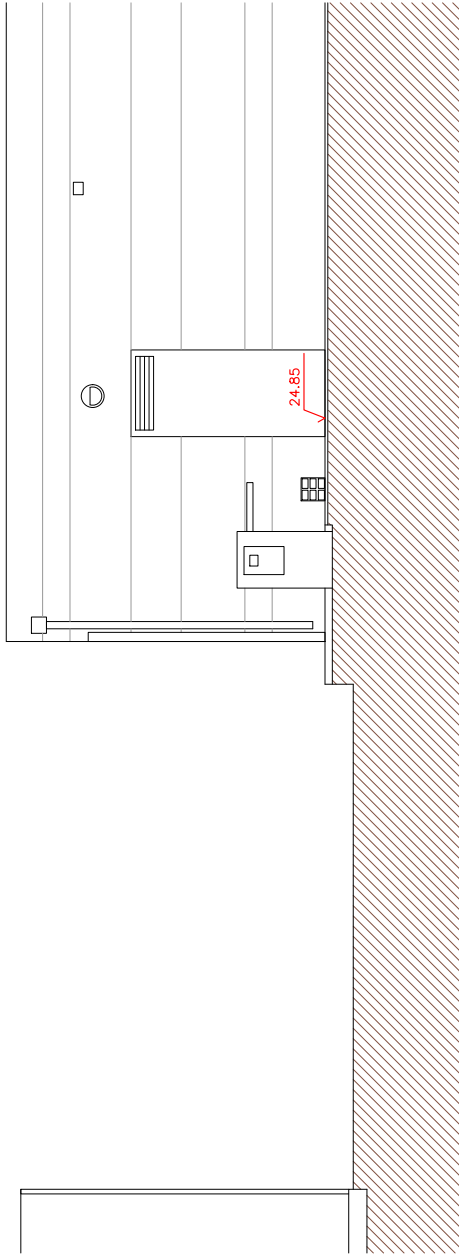


Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 511 de 531

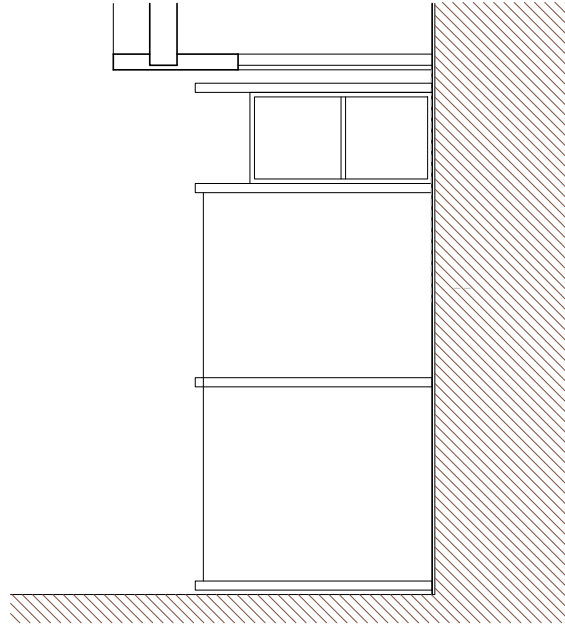
**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



ALÇAT PARCIAL FAÇANA SUD-OEST



ALÇAT PARCEIAL FAÇANA SUD-EST

09

AP2317  
data: Agost 2023  
E : 1/50

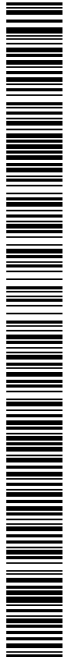
AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL  
el promotor: AJUNTAMENT DE CABANES  
direcció: C/ Rec del Molí s/n - Cabanes  
ALÇATS 2 ESTAT ACTUAL

**AR**  
491  
ARQUITECTURA

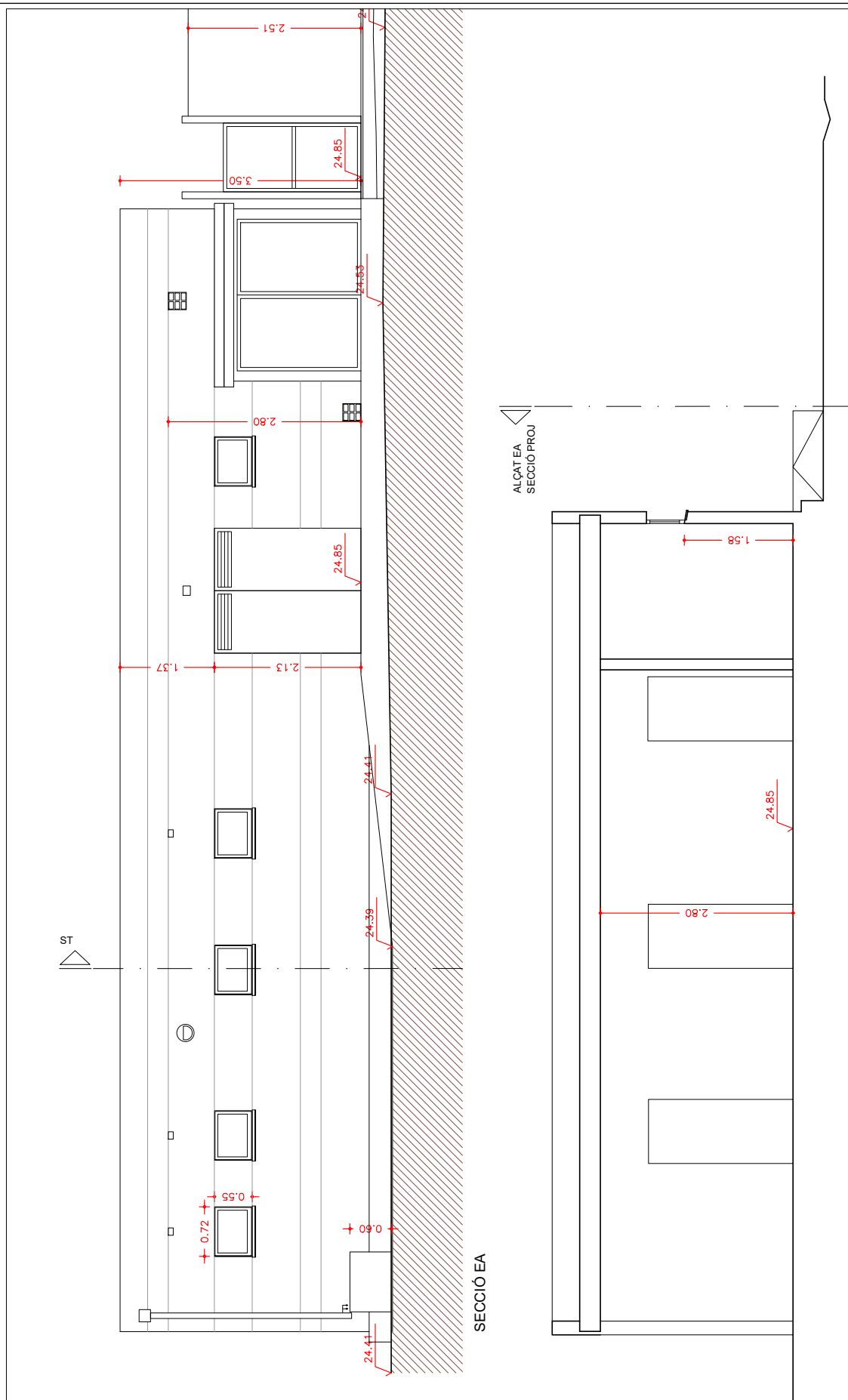
Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
07481 PERALADA  
josep.alegri@aparellador.org

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 512 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



SECCIÓ TRANSVERSAL

**AR 491**  
ARQUITECTURA  
Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
07481 PERALADA  
josep.alegri@apanelledor.org

**SECCIONS ESTAT ACTUAL**  
AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL  
el promotor AJUNTAMENT DE CABANES | direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes  
AP2317 | data Agost 2023  
E : 1/50

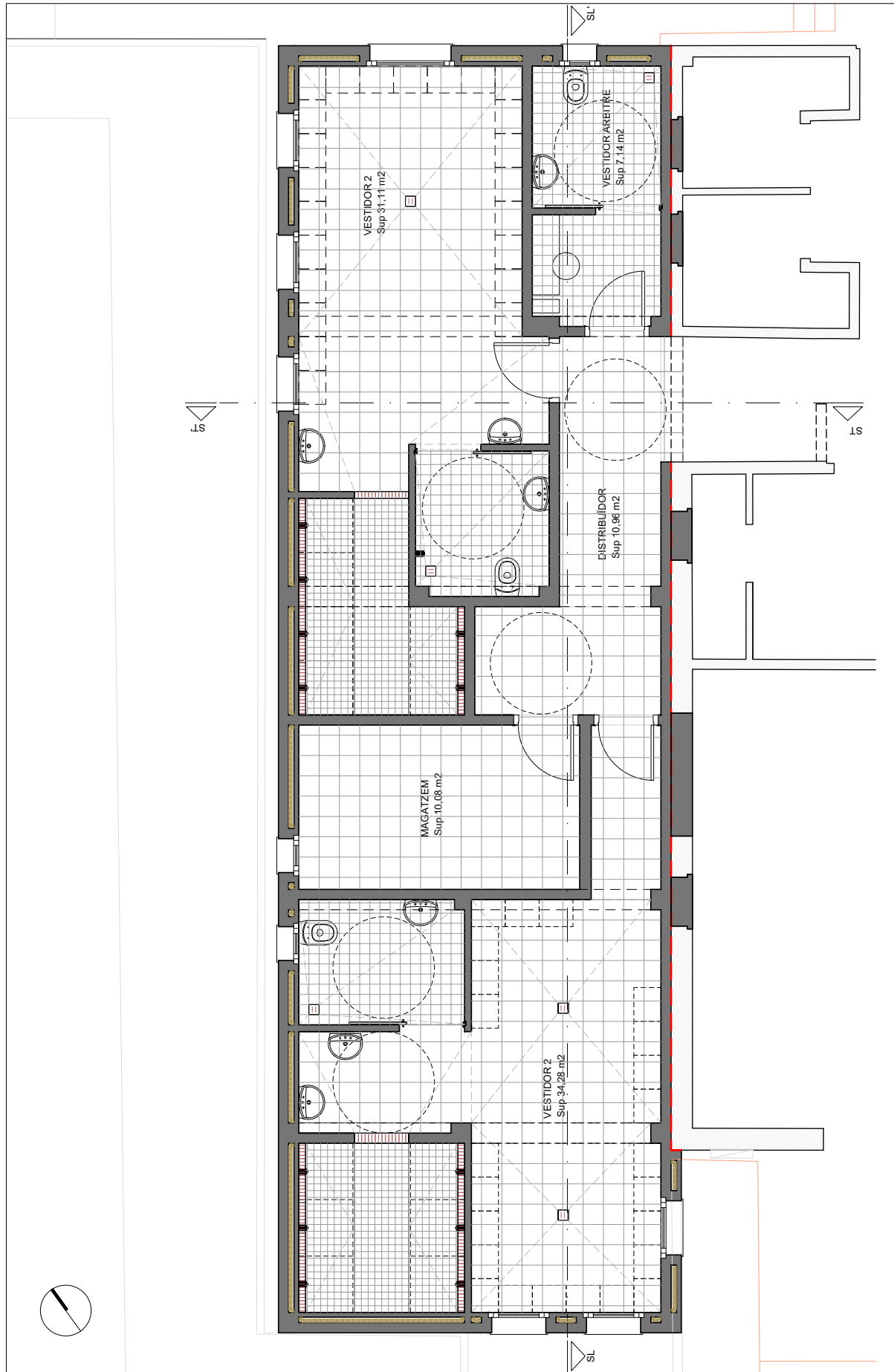


Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 513 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AP2317	Agost 2023
el promotor AJUNTAMENT DE CABANES	data
direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes	
PLANTA VOLUM AMPLIACIÓ PROJECTADA	
E : 1/50	

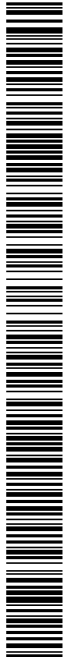
**AR 491**  
ARQUITECTURA

Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
07481 PERALADA  
josep.alegri@apanelador.org

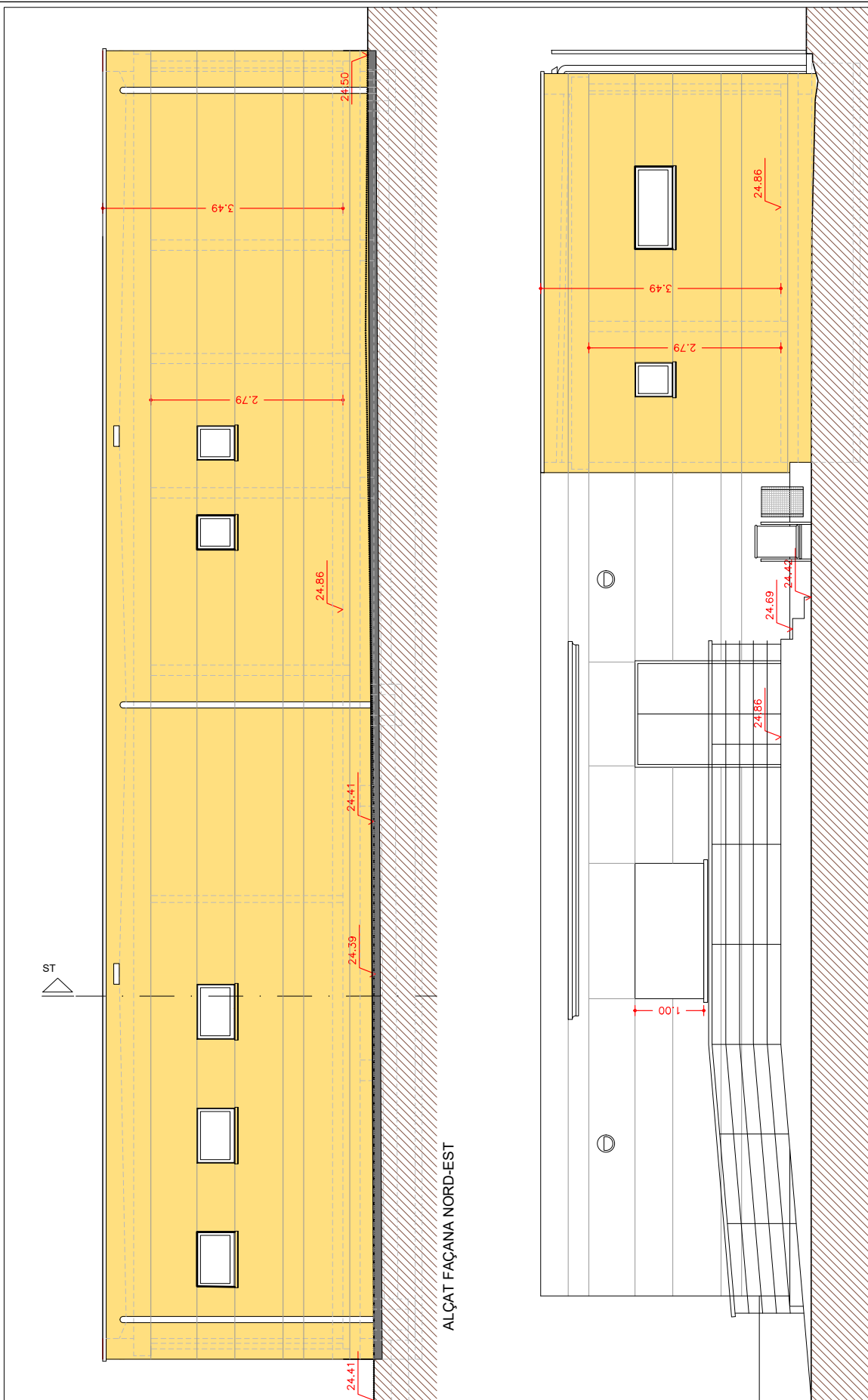
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 514 de 531

SIGNATURES

- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



ALÇAT FAÇANA NORD-EST

ALÇAT FAÇANA NORD-EST

	Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic Av. Jaume I, 6 (despatx 1) 07481 PERALADA josep.alegri@apanelador.org		AMPLIACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL el promotor AJUNTAMENT DE CABANES    direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes	AP2317
	ARQUITECTURA	ALÇATS PROJECTE		data    Agost 2023

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 515 de 531

## SIGNATURS

- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



## SECCIÓ DETALL E: 1/20

- 13.- Enrajolat de parament vertical interior o una alçària esmatat peça rectificada, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup Bia (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
- 14.- Escopidor de 25 cm d'amplària, amb rajola ceràmica variada preu alt, amb trencacòigies
- 15.- Escopidor de 25 cm d'amplària, amb rajola ceràmica variada preu alt, amb trencacòigies
- 16.- Paviment interior, de rajola de gres porcelànic premat sense esmaltar ni polir, antilliscant classe 2, de forma quadrada, de 30x30 cm, preu alt, grup Bia (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
- 17.- Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA = 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m<sup>3</sup> i relació aigua ciment <= 0,55, de gruix 15 cm
- 18.- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 o 190 g/m<sup>2</sup>, col·locat sense adherir
- 19.- Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1,175 i 1,081 m<sup>2</sup>K/W, amb la superfície lisa i cantell mitjàmessa, col·locada sense adherir
- 20.- Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 110 o 130 g/m<sup>2</sup>, col·locat sense adherir
- 21.- Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini forat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10<sup>-13</sup> m<sup>2</sup>/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal
- 22.- Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini forat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10<sup>-13</sup> m<sup>2</sup>/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal
- 23.- Subbase de 10 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material
- 24.- Formigonament de rases i poucs, amb formigó per armar HA = 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment <= 0,6
- 25.- Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m<sup>3</sup> de ciment, consistència tova i granària màxima del granulat 20 mm, HL=150/B/20
- 26.- Terreny natural

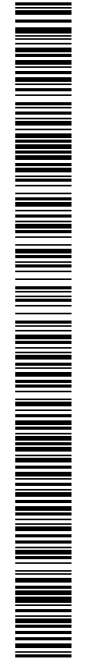
- 3.- Aïllament tèrmic amb placa rígida d'escuma de polissocianurat, de 35 kg/m<sup>3</sup> de densitat, de 60 mm de gruix i 0,028 W/(m·K) de conductivitat tèrmica, amb recobriments de vel de vidre a la cara inferior i vel de vidre bituminat a la cara superior a les dues cares, per a cobertes, amb fixacions mecàniques
- 4.- Formigó de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m<sup>3</sup>, de 10 cm de gruix mitjà
- 5.- Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R=6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir
- 6.- Sostre nervat unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> de sostre, intereixos 0,7 m
- 7.- Envà passant de tancament de 7 cm de gruix, supermadre de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8
- 8.- Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a tancaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,667 m<sup>2</sup>K/W, amb paper kraft imprès, col·locat amb fixacions mecàniques
- 9.- Paret estructural per a revestir, de 14 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm<sup>2</sup>, de moó calat R=15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD
- 10.- Arrebassat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat
- 11.- Arrebassat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CS3-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat rugós
- 12.- Fusteria exterior model EI de la planilla de fusteries, formada per una fulla d'alumini amb trencament de pont tèrmic, practicable de eix horitzontal i fix sistema amb fulla oculta COR 60 i FIX "CORTIZO SISTEMAS" o similar, i amb bastiment de base, compost per perfilts tsoc d'aliatge d'alumini 6063 amb tractament tèrmic T=5. Un full betent eix horitzontal per a un buit d'obra aproximat de 80x55 cm

- 1.- Coronament de paret de planxa d'alumini locat, d'1,5 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 peces, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques
- 2.- Membrana per a impermeabilització de cobertes GA=5 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m<sup>2</sup> formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m<sup>2</sup> i acabat de color estàndard sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m<sup>2</sup>, adherides amb oxietatit OA 80/25, prèvia imprimació

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 516 de 531

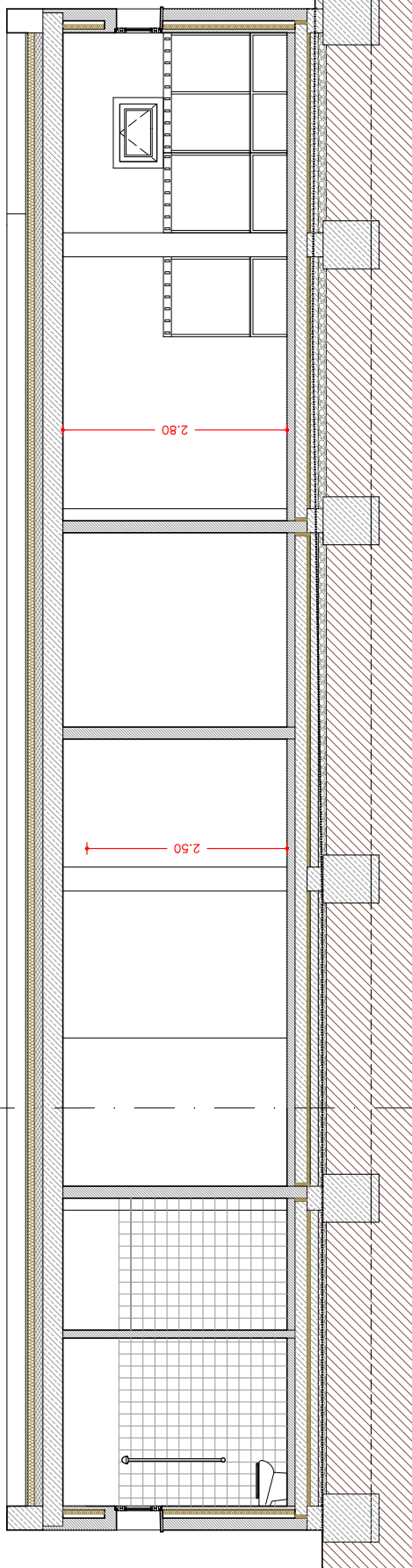
SIGNATURES

- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



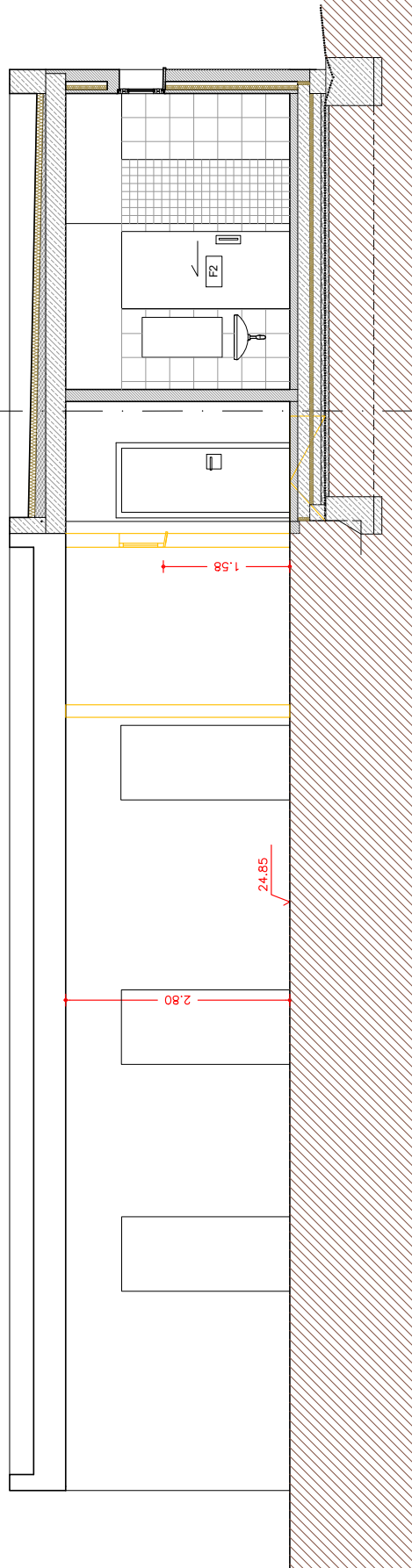
AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.dgfi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ST



SECCIÓ LONGITUDINAL

TS



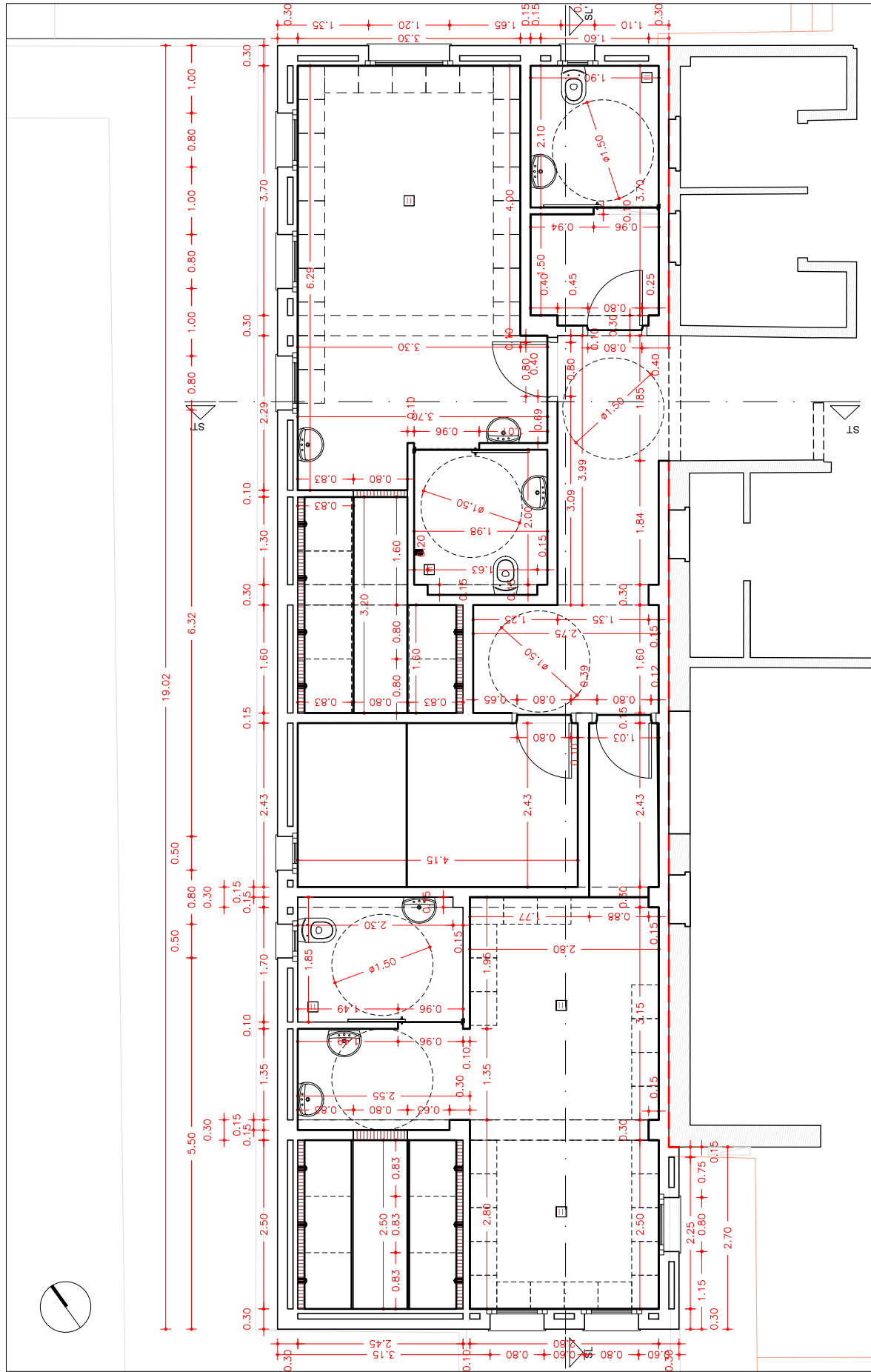
SECCIÓ TRANSVERSAL

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 517 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AP2317	data	Agost 2023
AMPLIACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL		
el promotor	AJUNTAMENT DE CABANES	
direcció	C/ Rec del Moll s/n - Cabanes	
PLANTA COTES REPLANTEIG		
E :		1/50

**AR 491** ARQUITECTURA

Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
07481 PERALADA  
josep.alegri@apanelador.org

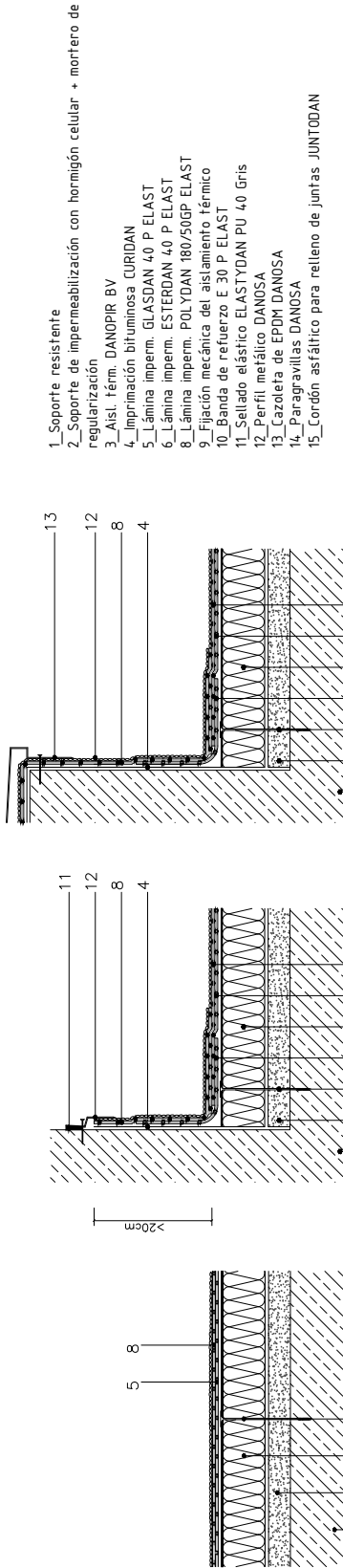
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 518 de 531

SIGNATURES

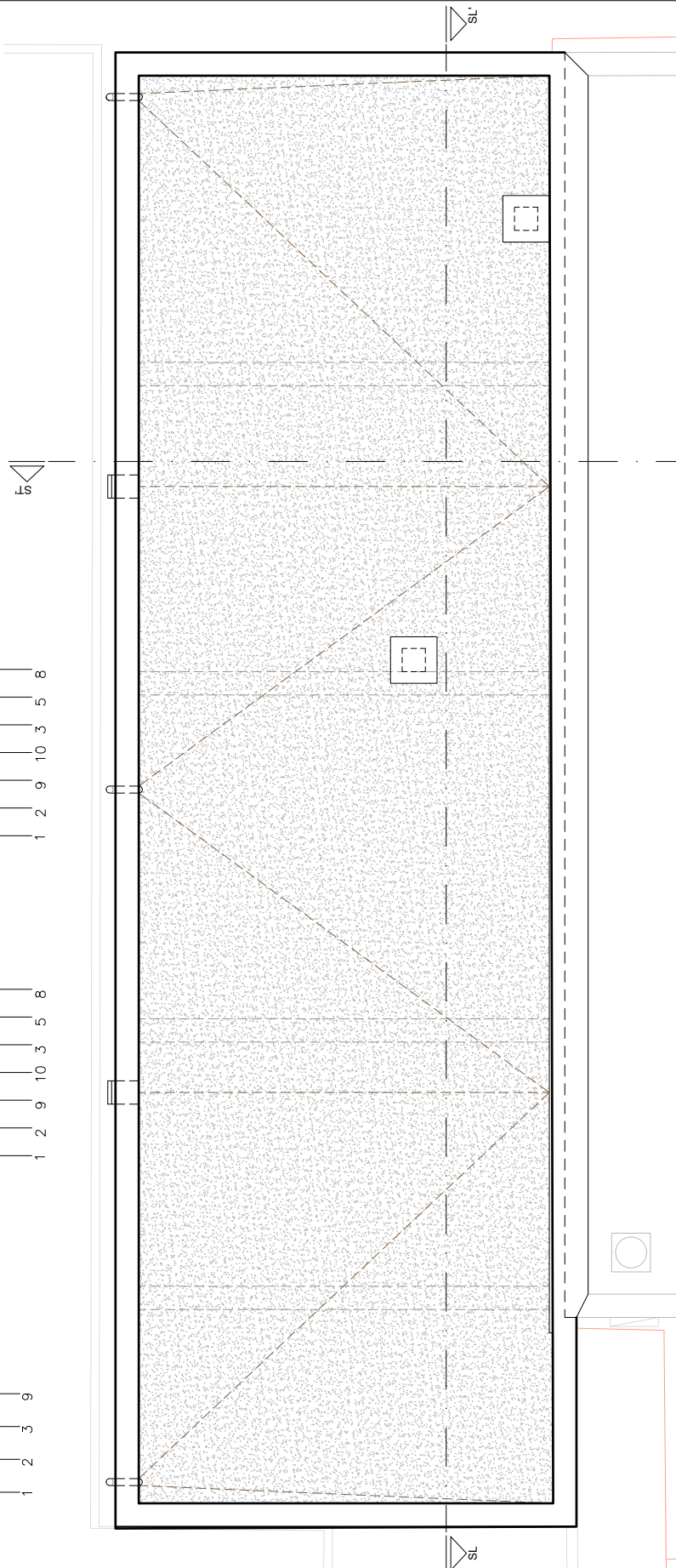
- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



- 1\_Soporte resistente
- 2\_Soporte de impermeabilización con hormigón celular + mortero de regularización
- 3\_Aisl. térm. DANOPIR BV
- 4\_Imprimación bituminosa CURIDAN
- 5\_Lámina imperm. GLASDAN 40 P ELAST
- 6\_Lámina imperm. ESTERDAN 40 P ELAST
- 8\_Lámina imperm. POLYDAN 180/50GP ELAST
- 9\_Fijación mecánica del aislamiento térmico
- 10\_Banda de refuerzo E 30 P ELAST
- 11\_Sellado elástico ELASTYDAN PU 40 Gris
- 12\_Perfil metálico DANOSA
- 13\_Cazoleta de EPDM DANOSA
- 14\_Paragravillas DANOSA
- 15\_Cordón asfáltico para relleno de juntas JUNTODAN



16

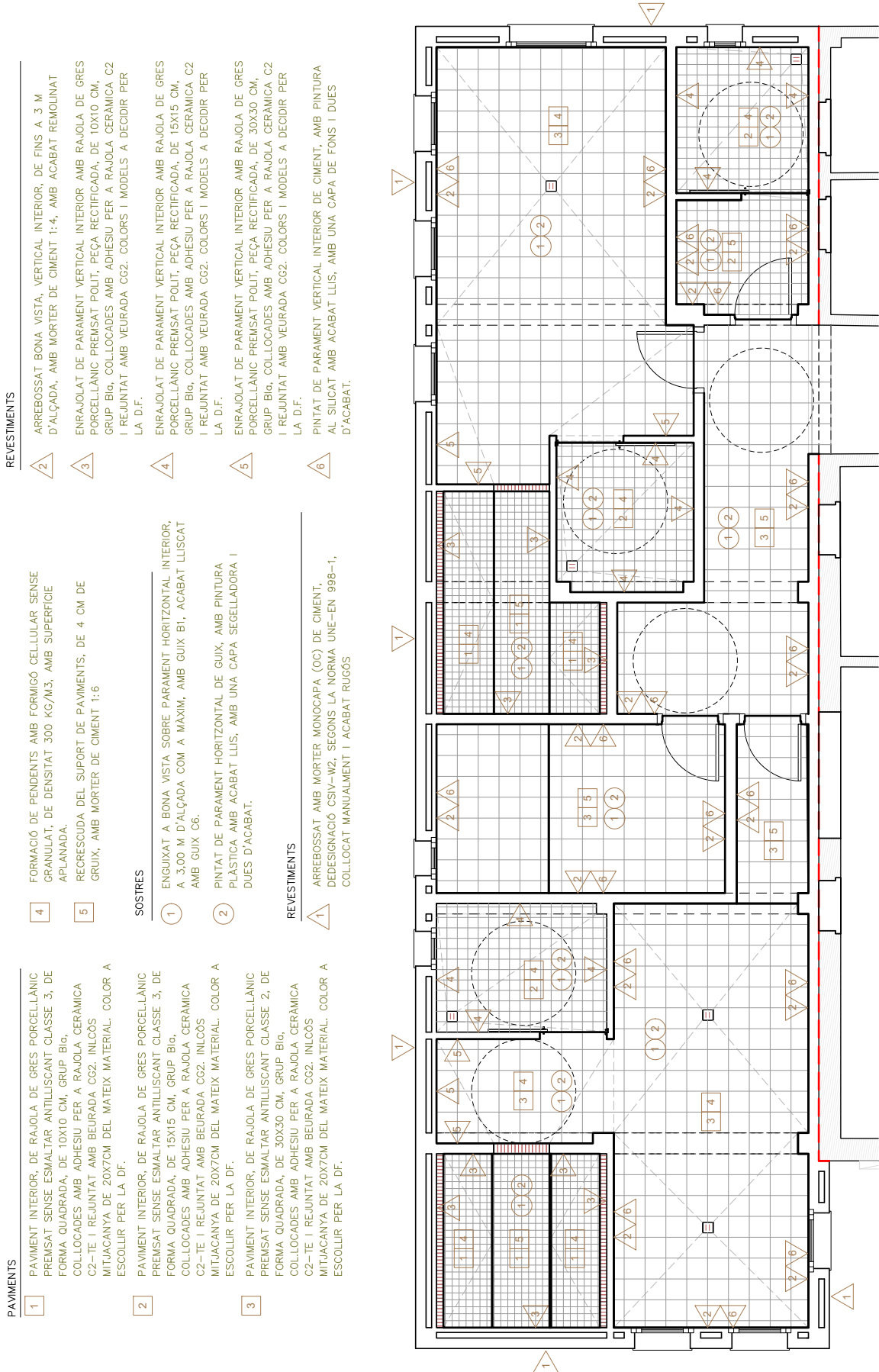
	Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic Av. Jaume I, 6 (despatx 1) 07481 PERALADA josep.alegri@apanelador.org	AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL el promotor AJUNTAMENT DE CABANES    direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes	AP2317 data    Agost 2023 E : 1/50
	PLANTA COTES REPLANTEIG COBERTA		



Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 519 de 531

**SIGNATURES**

- 1- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



**PAVIMENTS**

- 1 PAVIMENT INTERIOR, DE RAJOLA DE GRES PORCEL·LÀNIC PREMSAT SENSE ESMALTAR ANTILISCANT CLASSE 3, DE FORMA QUADRADA, DE 10X10 CM, GRUP Big, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE I REJUNTAT AMB BEURADA CG2. INLCÒS MITJACANYA DE 20X70M DEL MATEIX MATERIAL. COLOR A ESCOLLIR PER LA DF.
- 2 PAVIMENT INTERIOR, DE RAJOLA DE GRES PORCEL·LÀNIC PREMSAT SENSE ESMALTAR ANTILISCANT CLASSE 3, DE FORMA QUADRADA, DE 15X15 CM, GRUP Big, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE I REJUNTAT AMB BEURADA CG2. INLCÒS MITJACANYA DE 20X70M DEL MATEIX MATERIAL. COLOR A ESCOLLIR PER LA DF.
- 3 PAVIMENT INTERIOR, DE RAJOLA DE GRES PORCEL·LÀNIC PREMSAT SENSE ESMALTAR ANTILISCANT CLASSE 2, DE FORMA QUADRADA, DE 30X30 CM, GRUP Big, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE I REJUNTAT AMB BEURADA CG2. INLCÒS MITJACANYA DE 20X70M DEL MATEIX MATERIAL. COLOR A ESCOLLIR PER LA DF.

**REVESTIMENTS**

- 2 ARREBOSSAT BONA VISTA, VERTICAL INTERIOR, DE FINS A 3 M D'ALÇADA, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, AMB ACABAT REMOLINAT ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR AMB RAJOLA DE GRES PORCEL·LÀNIC PREMSAT POLIT, PEÇA RECTIFICADA, DE 10X10 CM, GRUP Big, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 I REJUNTAT AMB VEURADA CG2. COLORS I MODELS A DECIDIR PER LA DF.
- 3 ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR AMB RAJOLA DE GRES PORCEL·LÀNIC PREMSAT POLIT, PEÇA RECTIFICADA, DE 15X15 CM, GRUP Big, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 I REJUNTAT AMB VEURADA CG2. COLORS I MODELS A DECIDIR PER LA DF.
- 4 ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR AMB RAJOLA DE GRES PORCEL·LÀNIC PREMSAT POLIT, PEÇA RECTIFICADA, DE 30X30 CM, GRUP Big, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 I REJUNTAT AMB VEURADA CG2. COLORS I MODELS A DECIDIR PER LA DF.
- 5 ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR AMB RAJOLA DE GRES PORCEL·LÀNIC PREMSAT POLIT, PEÇA RECTIFICADA, DE 30X30 CM, GRUP Big, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 I REJUNTAT AMB VEURADA CG2. COLORS I MODELS A DECIDIR PER LA DF.
- 6 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA AL SILICAT AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS I DUES D'ACABAT.

**SOSTRES**

- 1 ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT HORIZONTAL INTERIOR, A 3.00 M D'ALÇADA COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6.
- 2 PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.

**REVESTIMENTS**

- 1 ARREBOSSAT AMB MORTER MONOCAPA (OC) DE CIMENT, DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-1, COL·LOCAT MANUALMENT I ACABAT RUGÓS

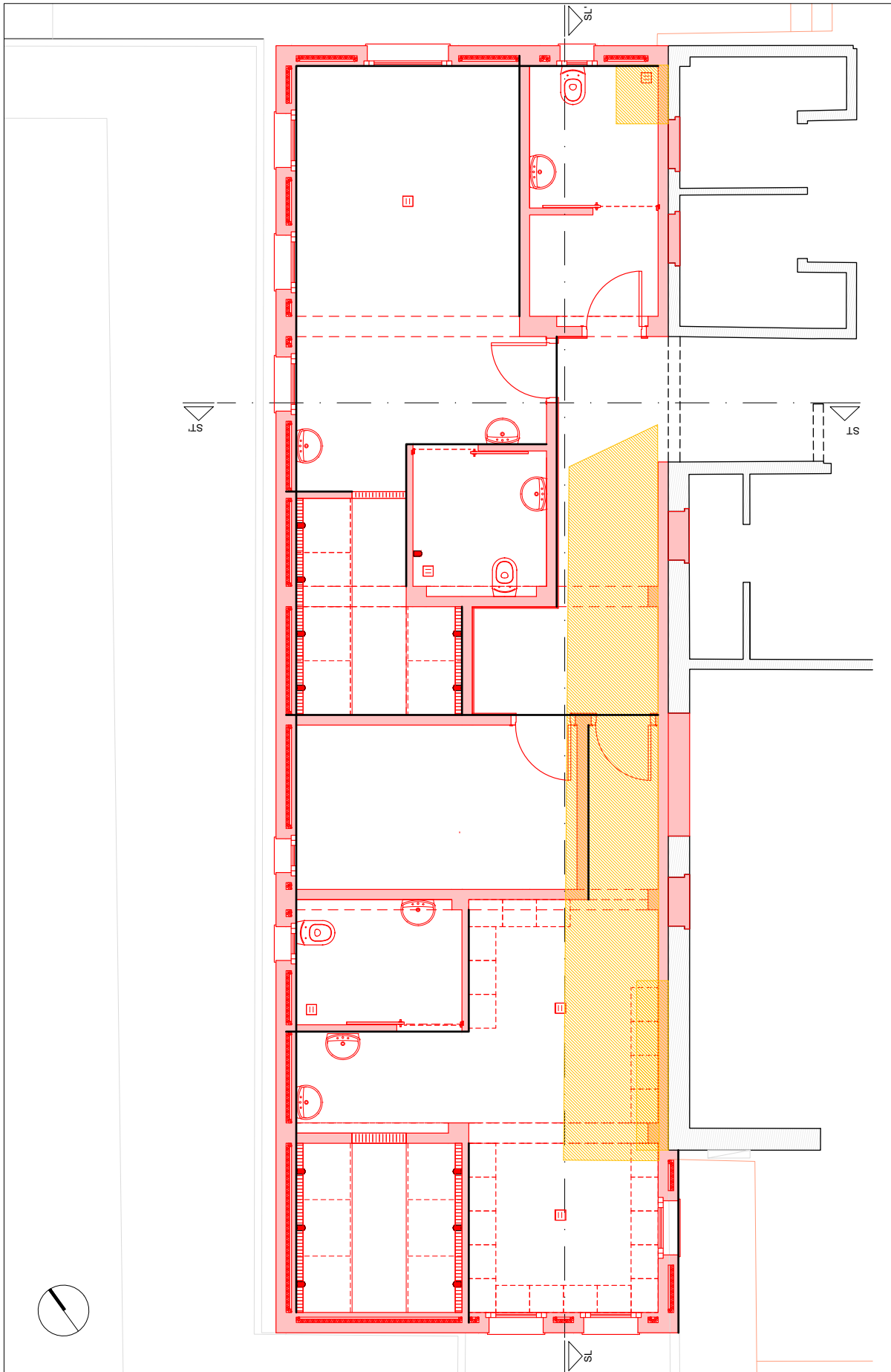
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 520 de 531

SIGNATURES

- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



	Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic Av. Jaume I, 6 (despatx 1) 07481 PERALADA josep.alegri@apanelador.org	
	AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL el promotor AJUNTAMENT DE CABANES	direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes
AP2317 data Agost 2023	PLANTA BAIXA SOBREPOSICIÓ PROJECTE / ENDERROC E : 1/50	



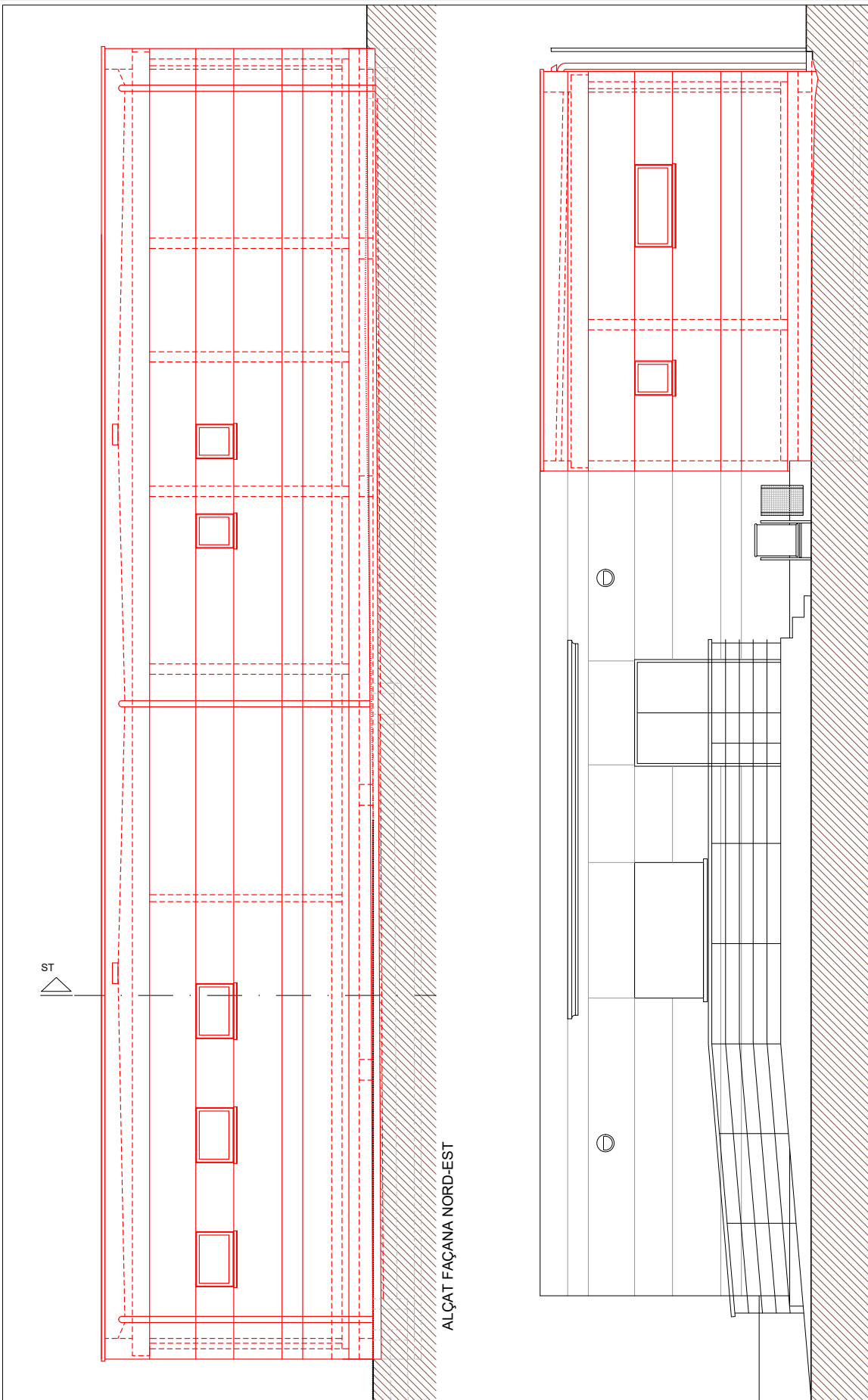
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 521 de 531

SIGNATURES

- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



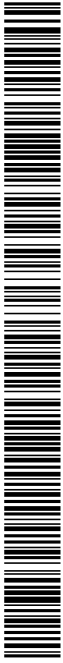
ALÇAT FAÇANA NORD-EST

	Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic Av. Jaume I, 6 (despatx 1) 07481 PERALADA josep.alegri@apanelador.org		AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL el promotor AJUNTAMENT DE CABANES    direcció C/ Rec del Molí s/n - Cabanes		AP2317 data    Agost 2023
	ARQUITECTURA		ALÇATS SOBREPOSICIÓ PROJECTE / ENDERROC		E : 1/50

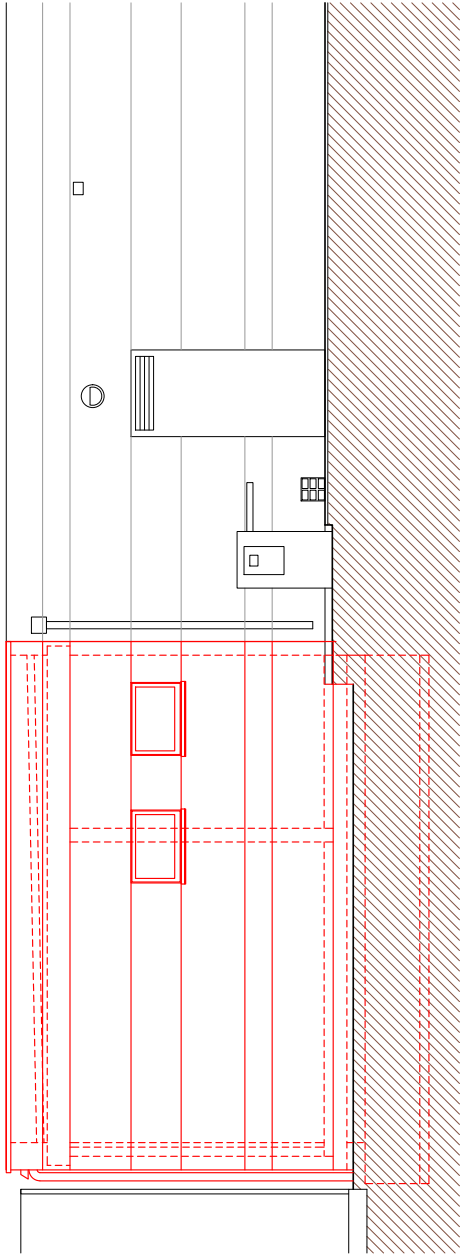
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 522 de 531

SIGNATURES

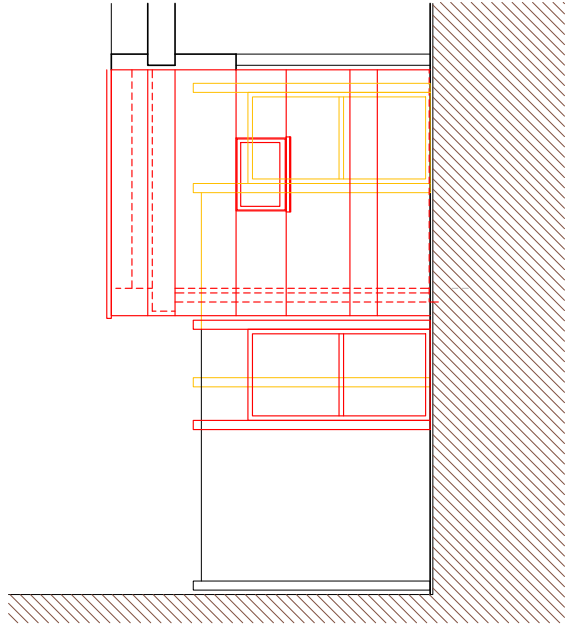
- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



ALÇAT PARCIAL FAÇANA SUD-OEST



ALÇAT PARCIAL FAÇANA SUD-EST

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 523 de 531

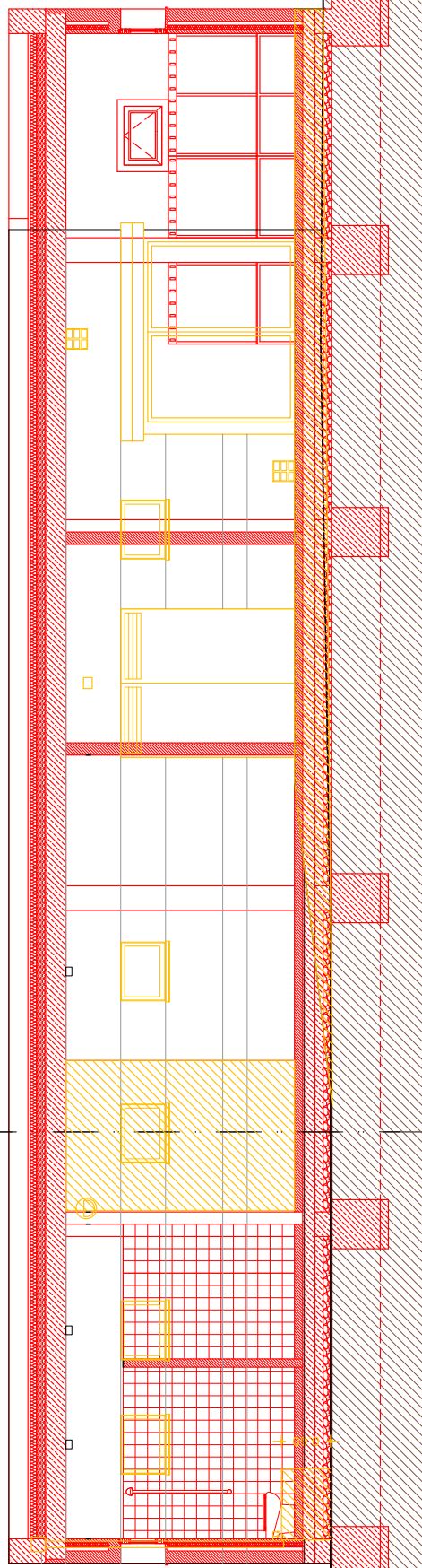
SIGNATURES

- 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
- 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
- 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
- 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
- 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



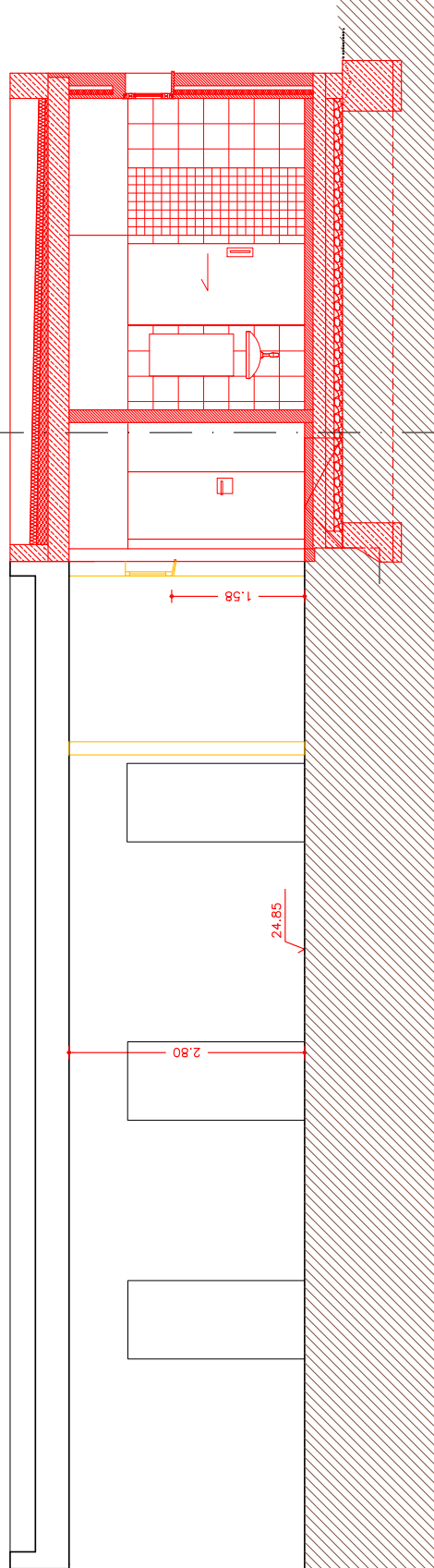
AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ST



SECCIÓ LONGITUDINAL

SL



SECCIÓ TRANSVERSAL

AP2317	AP2317
data	Agost 2023
el promotor	AJUNTAMENT DE CABANES
direcció	C/ Rec del Molí s/n - Cabanes
SECCIONS SOBREPOSICIÓ PROJECTE / ENDERROC	
E :	1/50

AR 491 ARQUITECTURA

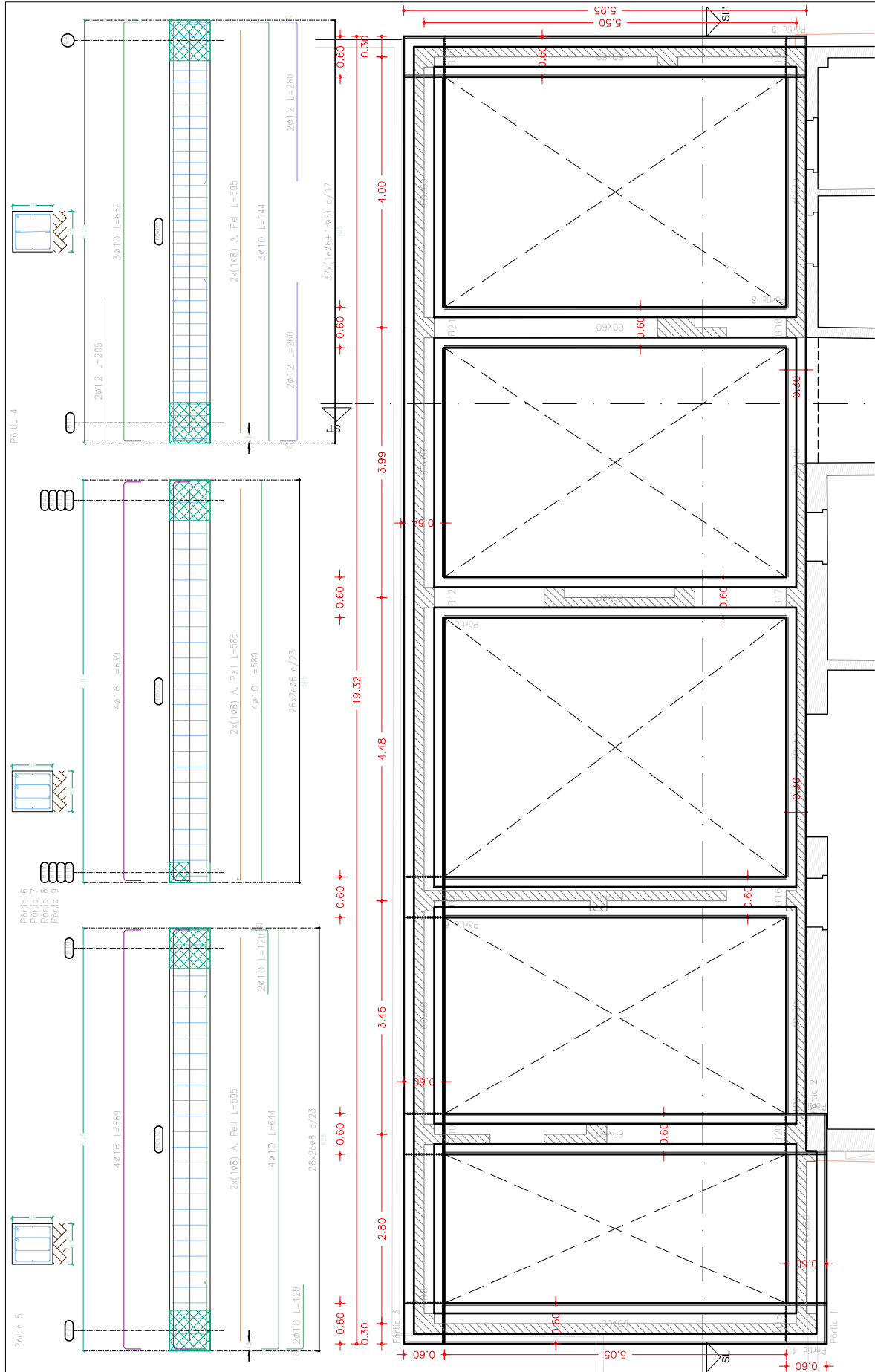
Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
07481 PERALADA  
josep.alegri@apanelador.org

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
Pàgina 524 de 531

**SIGNATURES**  
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



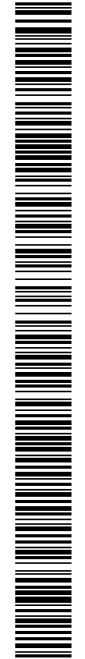
el promotor	AJUNTAMENT DE CABANES	direcció	C/ Rec del Moll s/n - Cabanes
data	Agost 2023	AP2317	AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
E :	1/50		PLANTA FONAMENTS

**AR 491**  
ARQUITECTURA

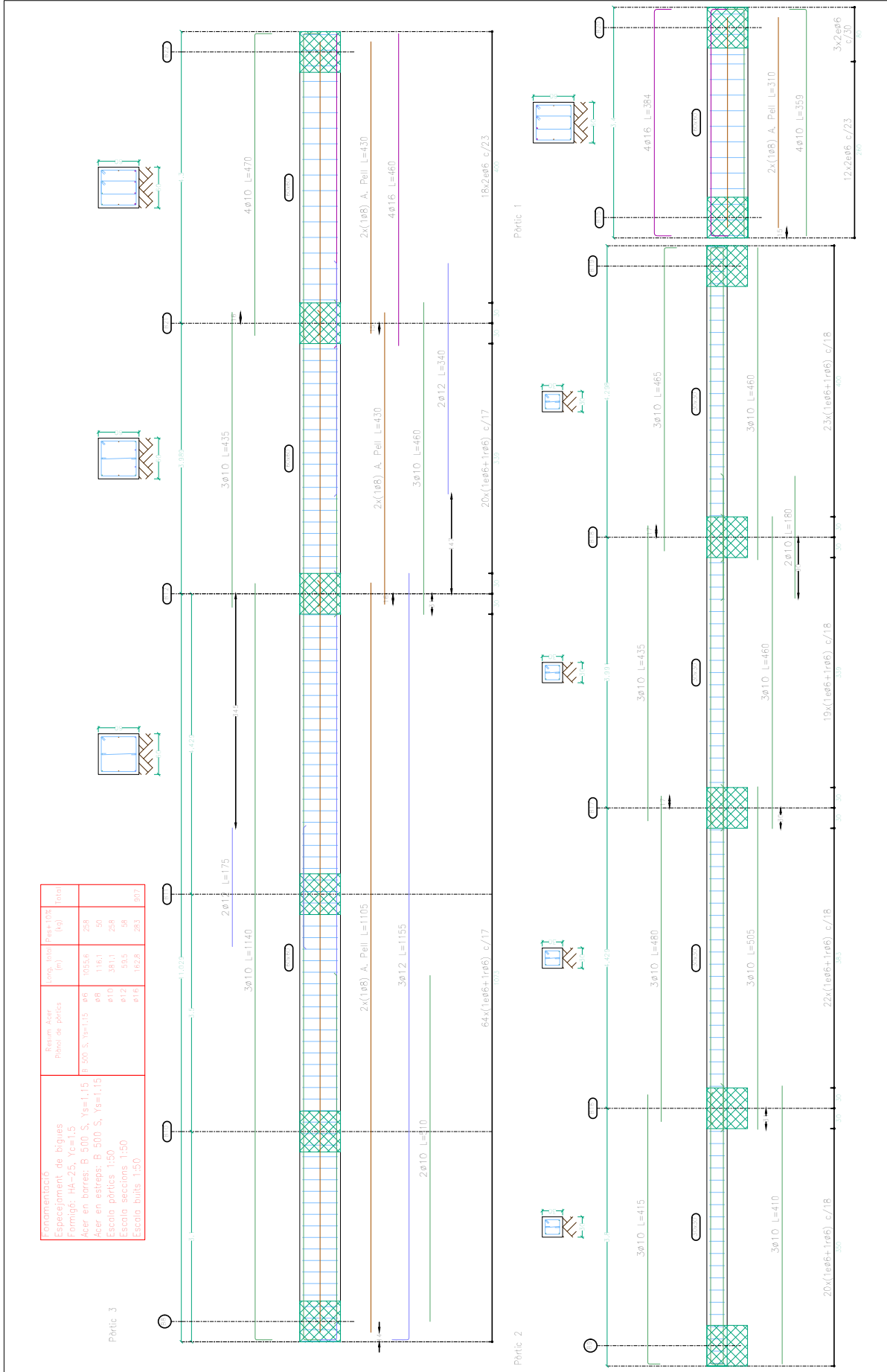
Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic  
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)  
17481 PERALADA  
josep.alegri@apanelledor.org

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 525 de 531

**SIGNATURES**  
 1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Enoncementari	Quantitat	Unitat	Preu Unitari (€)	Preu Total (€)
Escaletament de bigues	1035,8	m	258	267.236
Acbr en barres: B 500 S, Yc=1,15	116,1	kg	50	5.805
Acbr en estrepes: B 500 S, Yc=1,15	610	kg	258	157.580
Escola seccions 1:50	112,8	m <sup>2</sup>	38	4.286
Escola buits 1:50	162,8	m <sup>2</sup>	283	46.070

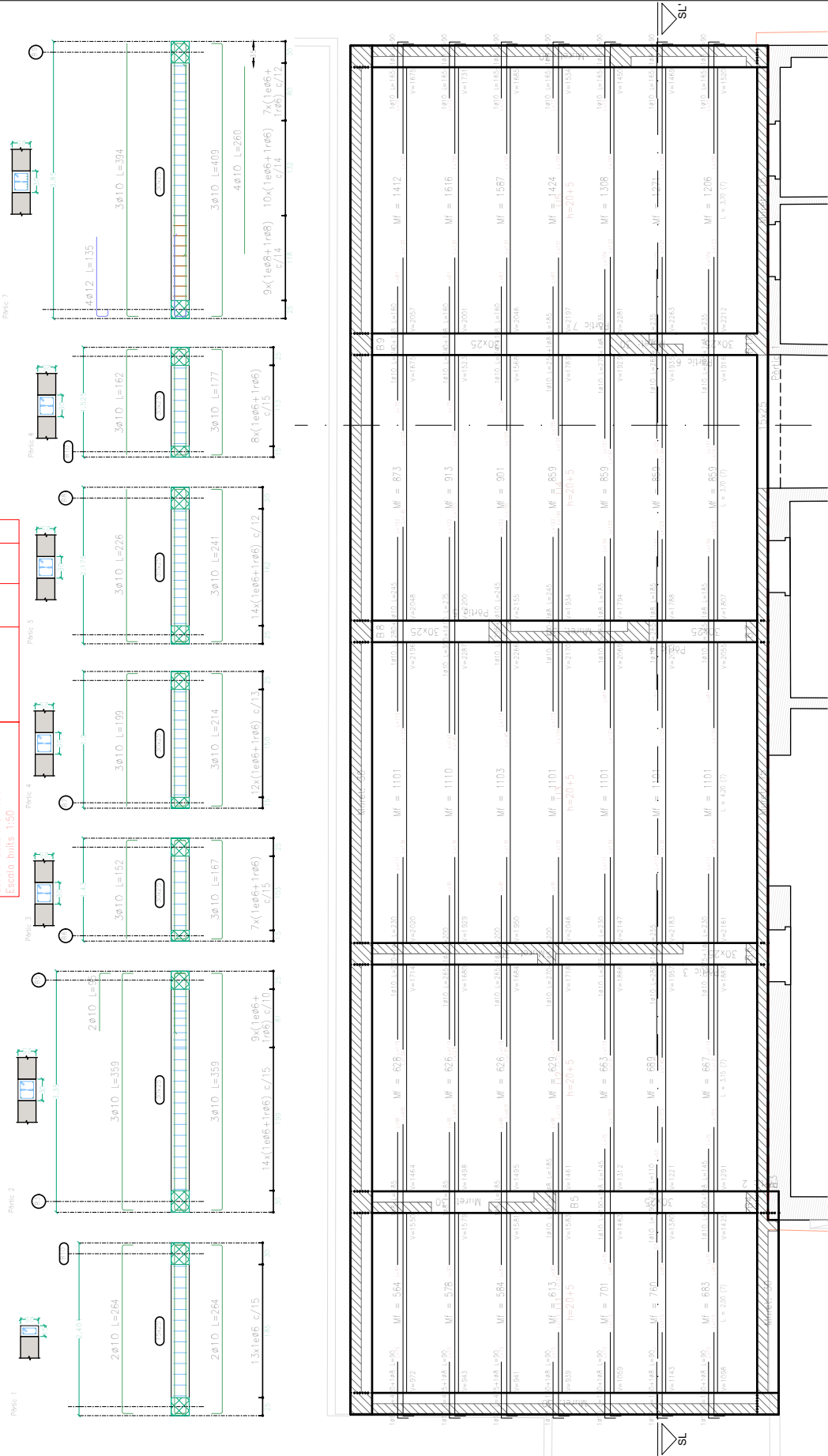
Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19
Pàgina 526 de 531

SIGNATURES
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Table with 4 columns: Item, Description, Quantity, Unit. Includes 'ESCAFO 1' and 'Barra acer' items.

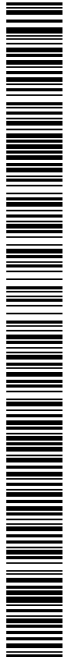


Project information block containing: AR 491 ARQUITECTURA, Josep Alegri Padern, architecte tècnic, AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL, AP2317, Forjat Coberta, and page number 24.

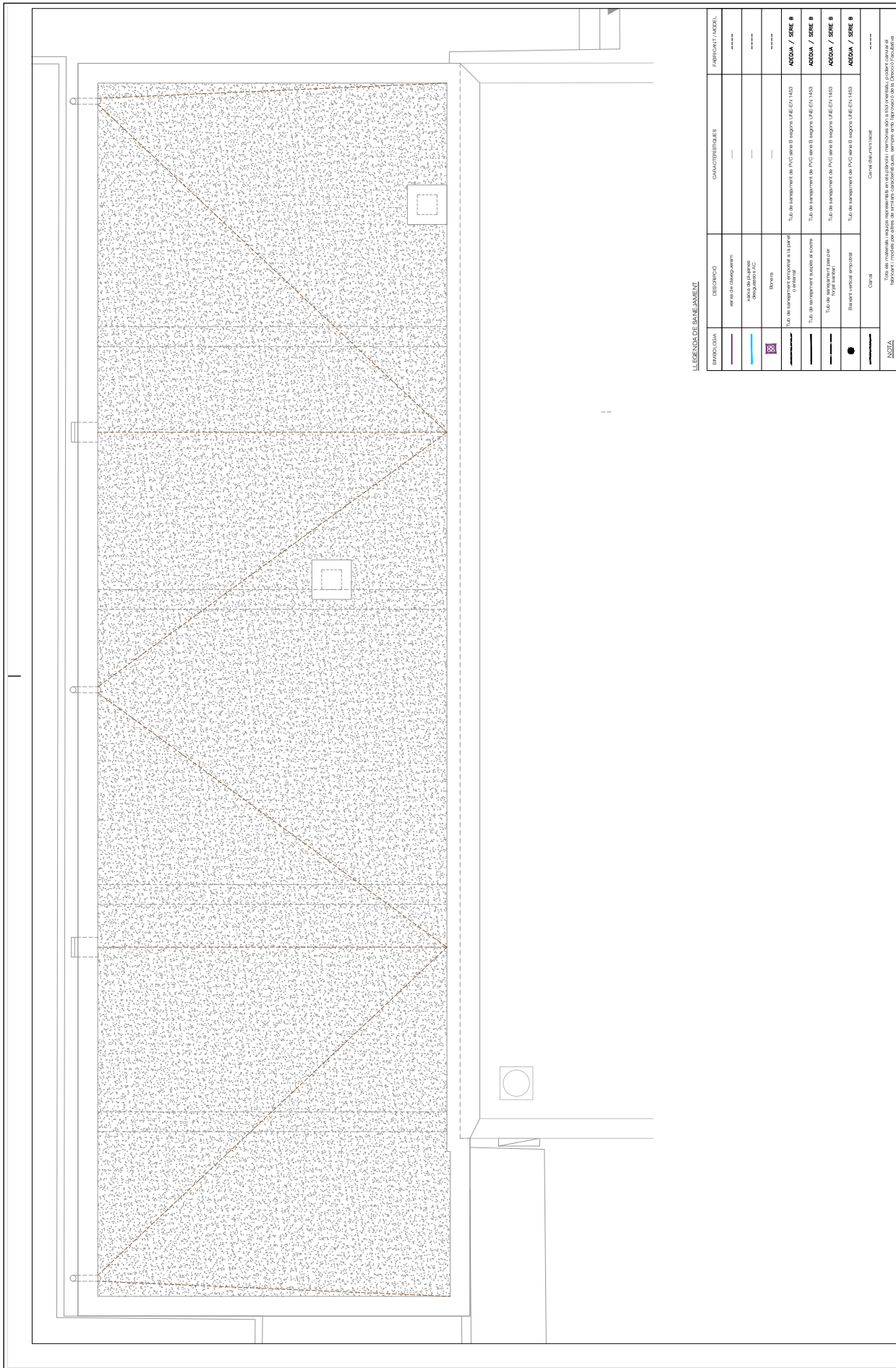


Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19
Pàgina 528 de 531

SIGNATURES
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



LEGENDA DE SANEJAMENT

Table with 4 columns: SIMBOLICIA, DESCRIPCIÓ, CARACTERÍSTIQUES, and FABRICANT / ACCEL. It lists various materials and their specifications for the sanitation system.

Project information block containing:
- Logo: AR 491 ARQUITECTURA
- Contact: Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic, Av. Jaume I, 6 (despatx 1), 07481 PERALADA, josep.alegri@apanelledor.org
- Project Name: AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
- Location: el promotor AJUNTAMENT DE CABANES, direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes
- Date: data Agost 2023
- Scale: E : 1/50
- Page Number: 26

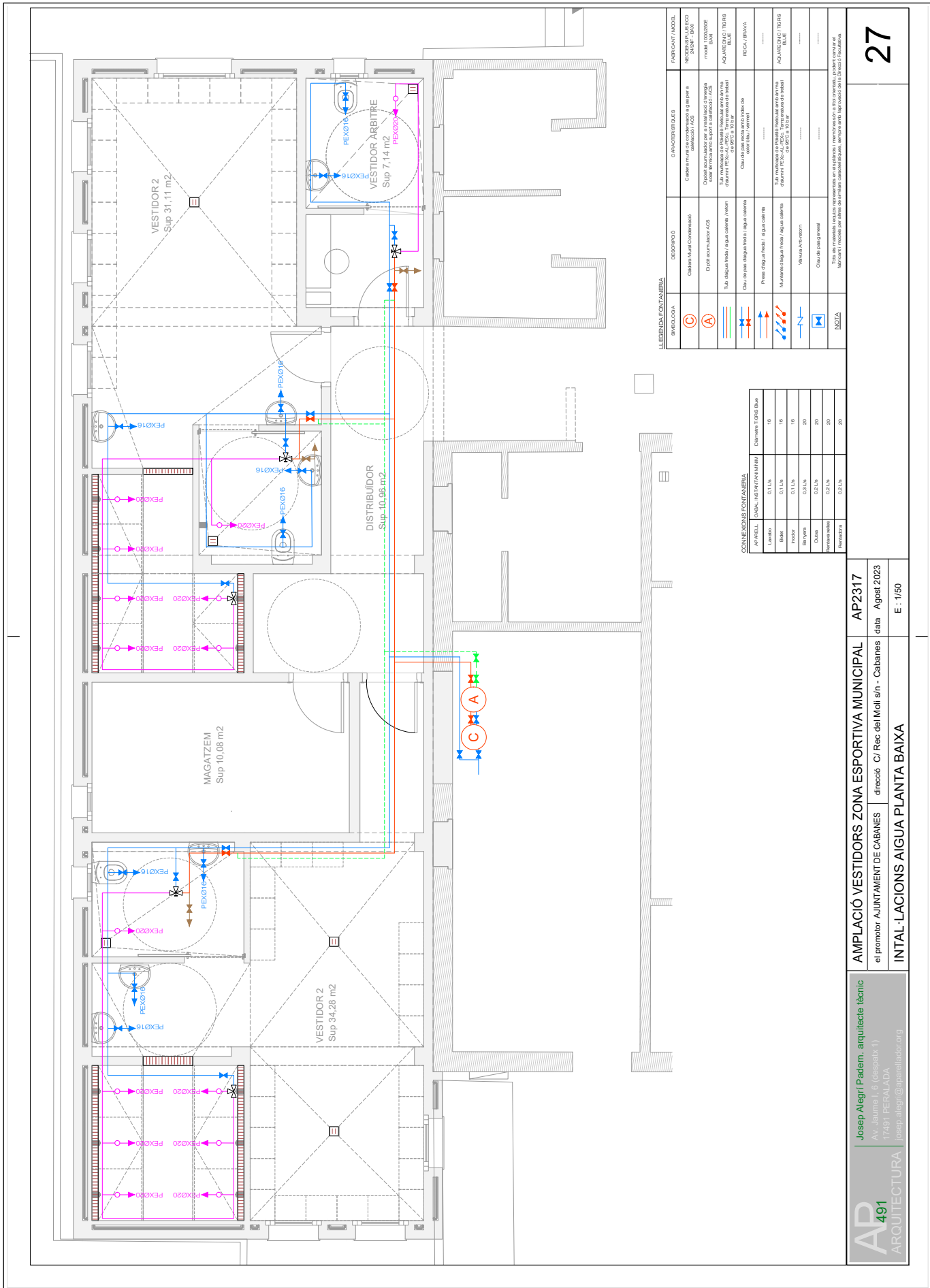


Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19
Pàgina 529 de 531

SIGNATURES
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



LEGENDA FONTANERIA
BIBLIOLOGIA
C: Cabanes Muni. Cordonado
A: Dipòsit acumulador ACS
T: Tub d'apua freda / aigua calenta
C: Clau de pas per aigua freda / aigua calenta
P: Pesseig aigua freda / aigua calenta
M: Muntada d'apua freda / aigua calenta
V: Vèrtils d'apua freda / aigua calenta
C: Clau de pas general
NOTA: Totes les muntades i instal·lacions han de complir amb el Reglament de l'Instal·lació de l'Edifici (RIE) i el Reglament de l'Instal·lació de l'Edifici (RIE) i el Reglament de l'Instal·lació de l'Edifici (RIE).

CONEXIÓ FONTANERIA
APARELL: Diferents tipus de Blue
CABAL: 0,1 L/s
L'AB: 16
B'AB: 0,1 L/s
16
P'AB: 0,1 L/s
16
M'AB: 0,1 L/s
20
D'AB: 0,1 L/s
20
M'AB: 0,1 L/s
20
M'AB: 0,1 L/s
20

AP2317
AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
el promotor AJUNTAMENT DE CABANES
direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes
data Agost 2023
INTAL·LACIONS AIGUA PLANTA BAIXA
E : 1/50
Josep Alegri Padern, arquitecte tècnic
Av. Jaume I, 6 (despatx 1)
17481 PERALADA
josep.alegri@aparelleador.org

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203
Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19
Pàgina 530 de 531

SIGNATURES
1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41
2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42
4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43
6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44
7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://cabanes.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

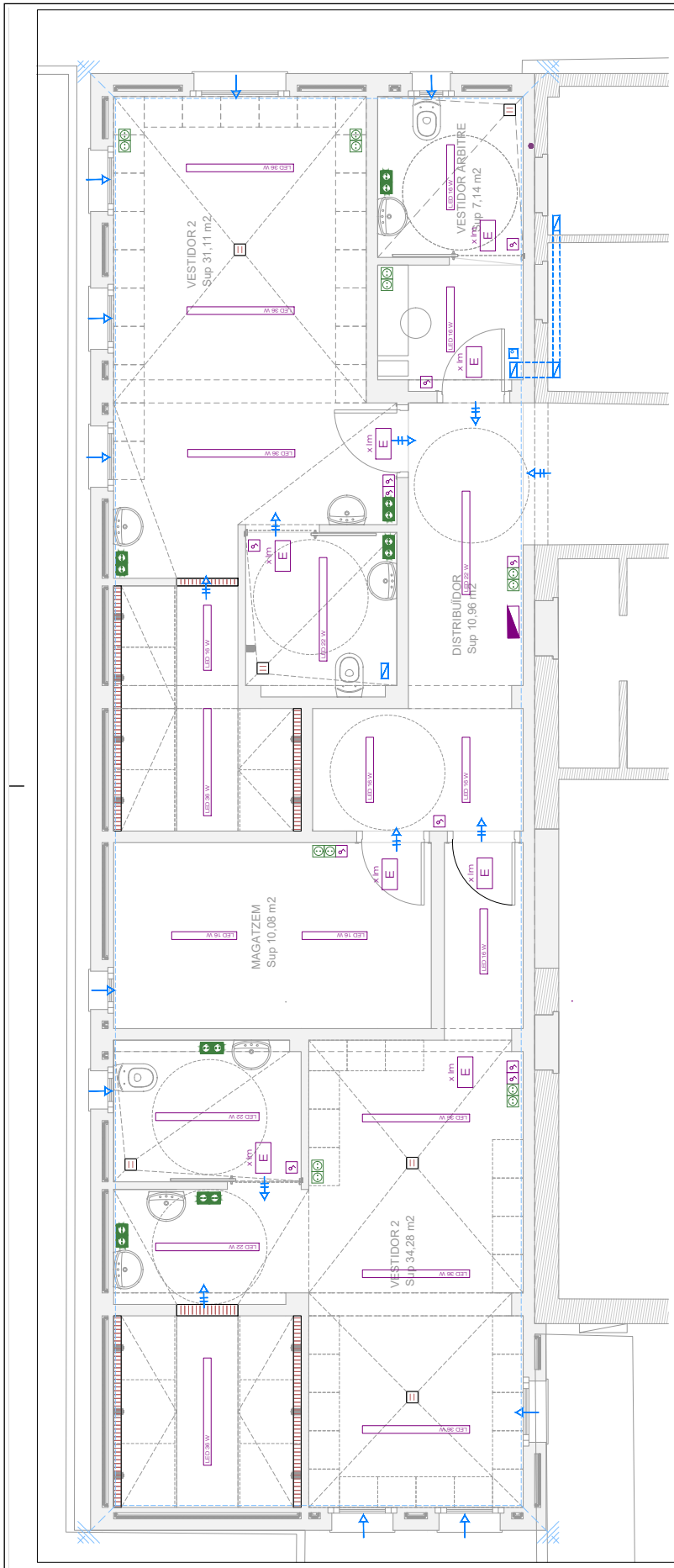


Table with 2 columns: SYMBOL, DESCRIPTION. Lists electrical symbols for lighting (PA C1-C5, PA C6-C8), ventilation (V1-V2), and other components.

Table with 2 columns: SYMBOL, DESCRIPTION. Lists ventilation symbols (V1, V2) and their corresponding descriptions.

Table with 5 columns: SYMBOL, PARTICIPANT MODEL, CHARACTERISTICS, DESCRIPTION, and PARTICIPANT MODEL. Lists various lighting and ventilation fixtures with their technical specifications and manufacturer models.

Project information block containing:
- Logo: AR 491 ARQUITECTURA
- Project Name: AMPLACIÓ VESTIDORS ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
- Director: el promotor AJUNTAMENT DE CABANES / direcció C/ Rec del Moll s/n - Cabanes
- Date: August 2023
- Title: INTAL·LACIONS ELÈCTRICITAT I VENTILACIÓ PLANTA BAIXA
- Page Number: 28
- Scale: E : 1/50

Codi Segur de Verificació: 02242d86-6367-4d26-adad-d80d0758f335  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01170307\_2024\_27363203  
 Data d'impressió: 12/09/2024 18:16:19  
 Pàgina 531 de 531

## SIGNATURES

1.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:41  
 2.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 3.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:42  
 4.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 5.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:43  
 6.- JOSEP ALEGRI PADERN, 21/07/2024 12:44  
 7.- ANDREU SALAZAR CAYUELA (TCAT) (Secretari - Interventor | Aprovat pel Ple de l'Ajuntament de Cabanes en sessió plenària ordinària celebrada el dia 1 d'agost de 2024), 12/09/2024 18:15



AJUNTAMENT DE CABANES  
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a  
<https://cabanes.emunicipis.dfgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

