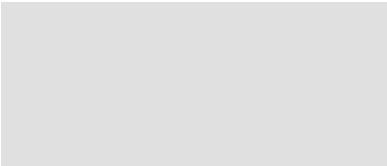


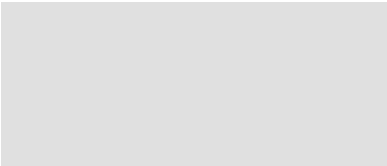
# **MEMÒRIA VALORADA**

## **REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA**

EMPLAÇAMENT: DIVERSOS CARRERS DEL BARRI  
DE CAN PARELLADA  
08228 – TERRASSA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE TERRASSA  
ÀREA DE SERVEIS TERRITORIALS I SEGURETAT  
SERVEI D'ARQUITECTURA, ESPAI PÚBLIC I BIODIVERSITAT URBANA

AUTOR:  PATRICIA QUERALT MORETTI  
COL. NÚM. 24-945/9

DATA:  MARÇ 2024

## **MEMÒRIA VALORADA**

### **ÍNDEX**

**M      MEMÒRIA**

**DG    DOCUMENTACIÓ GRÀFICA**

**PR    PRESSUPOST**





## **M MEMÒRIA**

### **ÍNDEX**

**OBJECTE DE L'ENCÀRREC**

**EMPLAÇAMENT**

**PROMOTOR**

**AUTOR DE LA MEMÒRIA VALORADA**

**ANTECEDENTS**

**CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT**

**NORMATIVA APLICABLE**

**PRESSUPOST**

**TERMINI D'EXECUCIÓ**

**DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA O FRACCIONADA**

### **ANNEXOS**

**AN 01. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**AN 02. ESTUDI BÁSIC DE SEGURETAT I SALUT**

## **M MEMÒRIA**

### **OBJECTE DE L'ENCÀRREC**

L'objecte de la present memòria valorada és definir les característiques tècniques necessàries per executar les obres de reparació i millora dels murs del carrer Itàlia i Amèrica i el mur i les escales del carrer Bulgària al barri de Can Parellada de Terrassa per tal de garantir la seguretat de la via pública i dels veïns.

### **EMPLAÇAMENT**

LOT 1: Mur carrer Itàlia: mur de la zona enjardinada davant edificis de l'aparcament del carrer d'Itàlia - 08228 - Terrassa

LOT 2: Mur carrer Amèrica: mur de la plaça de la cantonada del carrer Itàlia i carrer Amèrica - 08228 - Terrassa.

LOT 3: Mur carrer Bulgària: mur de les cotxeres del carrer Bulgària - 08228 - Terrassa

LOT 4: Escales carrer Bulgària: escales del carrer Bulgària al carrer França - 08228 - Terrassa

### **PROMOTOR**

Ajuntament de Terrassa

Àrea de Serveis Territorials i Seguretat

Servei d'Arquitectura, Espai públic i Biodiversitat urbana

Raval de Montserrat 14, 08221 Terrassa

Tel. 937 397 000

### **AUTOR DE LA MEMÒRIA VALORADA**

Patricia Queralt Moretti

Arquitecta Col. Núm. 24-945/9

C/Pigot, 6

08197 - Valldoreix

Tel. 617 430 954

Correu electrònic pqueralt@coac.net

### **ANTECEDENTS**

El mes de juliol de 2022, el Servei d'Arquitectura, Espai Públic i Biodiversitat Urbana de l'Ajuntament de Terrassa, seguint la seva tasca de millorar els espais públics de Terrassa i d'acord amb les queixes veïnals, acorda la necessitat de la redacció i execució de les obres de reparació i millora dels murs del carrer Itàlia i del carrer Bulgària del barri de Can Parellada de Terrassa.

Els murets inclosos en l'actuació són els indicats anteriorment i el seu estat de conservació és el següent:

LOT 1: Mur carrer Itàlia – mur de la zona enjardinada davant edificis de l'aparcament del carrer d'Itàlia-

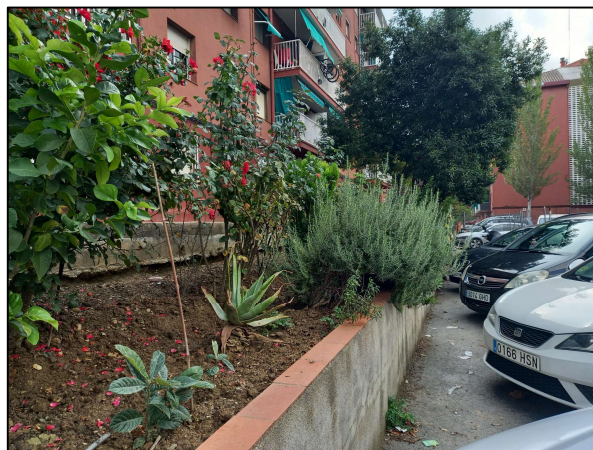
Muret de contenció de terres d'una zona enjardinada de totxana de 15cm de gruix, acabat arrebossat i pintat, amb peça ceràmica de remat.

És un mur de 26,70m de longitud i 0,90m d'alçada.

El mur presenta diverses esquerdes i està a punt de caure.

També el seu revestiment presenta un mal estat de conservació amb escrostonaments puntuals i falta la peça de remat a una part important del mur.

S'acompanyen fotos del mur del carrer d'Itàlia



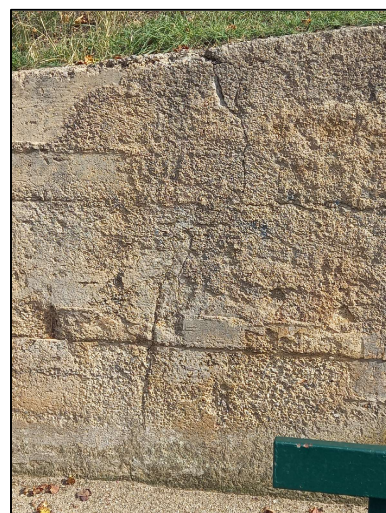


LOT 2: Mur carrer Amèrica – Mur carrer Amèrica: mur de la plaça de la cantonada del carrer Itàlia i carrer Amèrica -

Es un mur de contenció de terres que salva el desnivell entre el carrer d'Amèrica i la plaça del carrer d'Itàlia. És de formigó de 30 de gruix, acabat arrebossat, d'alçada variable de 0,70 a 3,40m, d'un sol tram de 27m.

El mur presenta diverses esquerdes, fissures i escrostonaments que han anat produint al llarg del temps pel falta de manteniment. El mur presenta un mal estat de conservació.

Es pot observar l'estat del mur en les fotos següents:







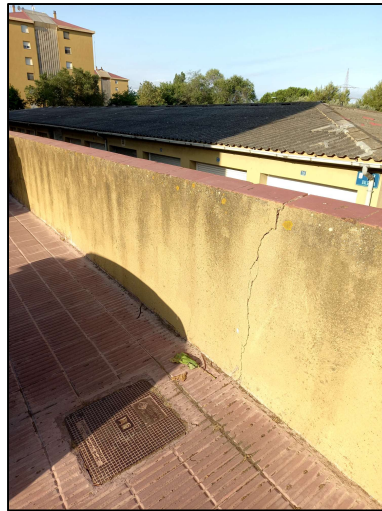
LOT 3: Mur carrer Bulgària– mur de les cotxeres del carrer de Bulgària -

Muret de contenció que salva el desnivell existent entre el carrer Bulgària i el carrer d'accés a les cotxeres del carrer Suècia. El mur es compon de dues parts: la inferior és un mur de contenció del qual no s'ha pogut comprovar la composició, probablement és de formigó armat, de 2,40m d'alçada. La part superior és un mur de totxana de 15cm de gruix i 90cm d'alçada. El mur està arrebossat i pintat color groc, amb peça ceràmica de remat.

El mur presenta diverses esquerdes, fissures. El seu revestiment presenta un mal estat de conservació amb escrostonaments puntuals i falta la peça de remat a una part important del mur.



Es pot observar l'estat del mur en les fotos següents:





LOT 4: Escales carrer Bulgària - escales del carrer Bulgària al carrer França -

Les escales del carrer Bulgària comuniquen aquest carrer amb el carrer França i salven un desnivell de 6,29m, en dos trams un de 21 graons de 17-18 cm d'alçada, i un altre de 13 graons de 18-19,5cm d'alçada. L'amplada és d'aproximadament 2m. Des del replà s'accedeix a una terrassa amb zona d'estar amb pistes de petanca. El paviment dels graons i del replà es veu desgastat i trencat en alguns punts.

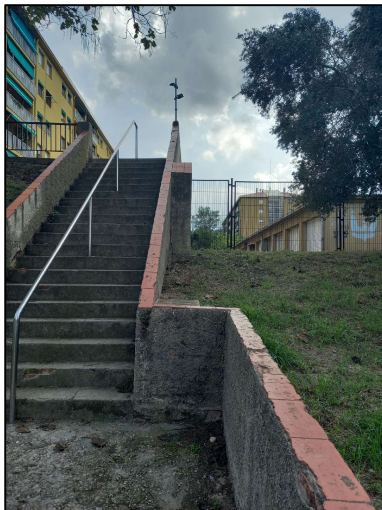
El mur de suport de l'escala en un dels costats és de totxana de 15cm de gruix i alçada variable. Disposa de 5 pilarets els quals semblen afegits posteriorment a la construcció de l'escala ja que no estan correctament lligats al mur de l'escala. El mur també fa de barana.

L'estat de conservació del mur és dolent ja que disposa de un gran nombre d'esquerdes i peces de totxana trencades en la par inferior, fins i tot s'observa un cosit amb grapes que s'està tornant a obrir.

L'acabat dels murs és arrebossat i pintat.

També el seu revestiment presenta un mal estat de conservació.

Es pot observar l'estat de l'escala en les fotos següents:







### **CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT**

Es proposa la substitució dels murs o parts de murs que es troben en pitjor estat de conservació per murs nous. En altres es repararan les esquerdes i fissures per tal de millorar el seu aspecte. En aquests murs l'ajuntament haurà de fer un seguiment del seu comportament. Per últim es proposa el posat en normativa de les escales del carrer Bulgària. Amb les propostes s'intenta respectar la imatge arquitectònica existent tant a nivell de materials com d'acabats.

A continuació s'explica la solució adoptada en cada cas.

#### **LOT 1: Mur carrer Itàlia**

Es proposa enderrocar el mur existent i construir un de nou. El nou mur serà de formigó armat de color groc acabat buixardat.

Per aconseguir el color groc del formigó es proposa afegir pigments inorgànics a base de ferro al formigó.

El mur serà de 30cm de gruix i tindrà una alçada de la part vista de 0,90m.

El mur disposarà d'un sistema de drenatge que portarà les aigües a l'embornal existent a l'altre costat de l'aparcament de vehicles.

Es substituiran els arbustos afectats per les obres.

#### **LOT 2: Mur carrer Amèrica**

Els treballs a realitzar són:

- *Reparació d'esquerdes en mur:*

\* Repicat i sanejament previ de la zona

- \* Col·locació de grapes d'acer inoxidable austenític, cada 30cm màxim.
- \* Reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada.

*- Reparació d'esquerdes en mur:*

- \* Repicat del formigó.
- \* Sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i raig de sorra.
- \* Passivitat de les armadures.
- \* Imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi.
- \* Restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació.

*- Sanejament d'armat vist:*

- \* Repicat del formigó.
- \* Sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i raig de sorra.
- \* Passivitat de les armadures.
- \* Imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi.
- \* Restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació.

*- Reparació escrostonament:*

- \* Repicat del formigó solt.
- \* Sanejament i raspallat del parament amb mitjans manuals.
- \* Restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació.

*- Substitució mur*

- \* Enderroc del primer tram del mur. Longitud 2m.
- \* Construcció de nou mur de formigó armat per a revestir de 2m de longitud, gruix 30cm i alçada variable de 70a 85cm.

- \* Col·locació de peça de coronament de ceràmica
- \* Arrebossat de tot el mur.
- \* Pintat del mur amb pintura plàstica.

LOT 3: Muret carrer Bulgària

Els treballs a realitzar són:

*- Reparació d'esquerdes en paret d'obra ceràmica:*

- \* Repicat i sanejament previ de la zona
- \* Col·locació de grapes d'acer inoxidable austenític, cada 30cm màxim.
- \* Reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada.

*- Reparació de fissura en paret d'obra ceràmica arrebossada:*

- \* Arrencada i repicat d'arrebossat.
- \* Repicat i sanejament d'elements solts
- \* Segellat amb morter mixt 1:2:10
- \* Col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5mm i densitat 484 g/m<sup>2</sup>.
- \* Arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat.

*- Reparació de fissura en mur de formigó:*

- \* Repicat del formigó.
- \* Sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra.



- \* Passivat de les armadures
- \* Imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi.
- \* Restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació.
- \* Col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5mm i densitat 484 g/m<sup>2</sup>.
- \* Arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat.

*- Reparació escrostonament:*

- \* Repicat del revestiment bufat i solt.
- \* Arrebossat amb morter mixt 1:2:10, remolinat.

- \* Substitució de peça de coronament trencada.
- \* Pintat del mur amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat.

**LOT 4: Escales carrer Bulgària**

Els treballs a realitzar són:

- \* Enderroc d'escala i murs.
- \* Excavació i terraplenat de l'escala.
- \* Construcció de nova escala de 2,00m d'amplada de 4 trams: 2 trams superiors de 11 esglaons i 2 trams inferiors de 8 esglaons. Tots els esglaons tindran petja de 30cm i contrapetja de 16cm. Els replans dels trams superiors e inferiors seran de 1,50m de longitud amb pendent del 2,5% en el sentit del recorregut. El tram mig tindrà una longitud de 2,71m i pendent del 2,5%.

La solera de l'escala recolzarà sobre base de tot-ú artificial de 15cm de gruix. La solera serà de formigó armat, de 15cm de gruix i longitudinalment tindrà un cercol unit a la solera per la part superior formarà un muret de 30cm de gruix de remat dels graons.

Els esglaons seran d'una sola peça de formigó prefabricat. El paviment dels replans serà de formigó prefabricat de 40x60x6cm.

Murs de formigó armat de 30cm de gruix i tindran les alçades indicades als plànols.

- \* Col·locació de barana metàl·lica de 90cm d'alçada amb perfil superior i inferior i verticals cada 10cm.

Doble passamà, un a 90cm i l'altre a 70cm, d'acer de 4,5cm de diàmetre. L'acabat de la barana serà pintat.

- \* Adequació de la vorera del carrer Bulgària en la zona d'accés a l'escala.
- \* Restitució de la gespa.
- \* Desplaçament a nova cota de la columna d'enllumenat existent a la zona enjardinada.

**NORMATIVA APLICABLE**

***general***

- Llei 3/2012 Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 29/2/2012)
- Decret Legislatiu 1/2010 Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 5/8/2010)
- Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme. (DOGC 24/7/2006)
- Llei 3/2010 de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, infraestructures i edificis. (DOGC núm. 5584 de 10/03/2010)

- Llei 5/2003 de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 3879 de 08/05/2003)
- Decret 123/2005, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- Código Técnico de la Edificación
- DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos. (BOE 28/03/2006)
- Real Decreto 2267/2004, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II. (BOE 17/12/2004)
- CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE
- CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul
- CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
- Llei 13/2014, d'accessibilitat. (DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)
- Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
- (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-). (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- Real Decreto 505/2007, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007)
- Orden VIV/561/2010, 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. (BOE 11/03/2010)
- Llei 9/2003, de la mobilitat. (DOGC núm. 3913 de 27/06/2003)
- Reglamento Europeo de Productos de Construcción (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)
- Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

#### **vialitat**

- Orden FOM/3460/2003 por la que se aprueba la norma 6.1-IC: "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras. (BOE 12/12/2003)
- Orden FOM/3459/2003 por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras. (BOE 12/12/2003)
- Orden FOM/273/2016 por la que se aprueba la Norma 3.1-IC: "Trazado", de la Instrucción de Carreteras. (BOE 04/03/2016)
- Orden FOM/298/2016 por la que se aprueba la norma 5.2-IC: "Drenaje superficial" de la Instrucción de Carreteras. (BOE 10/03/2016)
- UNE-EN 124-1:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.
- Ordre 02/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras." (BOE 07/07/1976 i les seves posteriors modificacions)
- Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona. (BOP núm. 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

#### **genèric d'instal·lacions urbanes**

- Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que recorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)
- Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992)
- ORDRE TIC/341/2003, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada. (DOGC núm. 3937 de 31/07/2003)
- Normes UNE de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

#### **xarxes de sanejament**

- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament. (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)

- Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE 30/12/1995)
- Orden 15/09/1986. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones". (BOE 23/09/1986)

## PRESSUPOST

|           | MUR CARRER<br>ITÀLIA | MUR CARRER<br>AMÈRICA | MUR CARRER<br>BULGÀRIA | ESCALA<br>C/BULGÀRIA | TOTAL               |
|-----------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| PEM       | 23.280,66 €          | 9.265,32 €            | 7.004,17 €             | 30.178,82 €          | <b>69.728,97 €</b>  |
| PEC       | 27.703,99 €          | 11.025,73 €           | 8.334,96 €             | 35.912,80 €          | <b>82.977,48 €</b>  |
| PEC + IVA | 33.521,83 €          | 13.341,13 €           | 10.085,30 €            | 43.454,48 €          | <b>100.402,75 €</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja la quantitat de CENT MIL QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS

## TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres és següent:

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| LOT1: Mur carrer Itàlia:        | 10 dies |
| LOT 2: Mur carrer Amèrica:      | 10 dies |
| LOT 3: Mur carrer Bulgària:     | 8 dies  |
| LOT 4: Escales carrer Bulgària: | 30 dies |

## DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA O FRACCIONADA

En la redacció de la memòria valorada s'han tingut en compte les normes, disposicions tècniques i en general, quantes disposicions siguin aplicables al cas.

La normativa citada al projecte s'entendrà que és la que vigeix actualment i que, si hi ha hagut canvis legislatius, s'entendrà substituïda per la regulació posterior vigent.

En compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, es manifesta que la memòria valorada comprèn una obra completa, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.



Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014

- **MARQUES COMERCIALS CONTINGUDES AL PROJECTE**

Segons la Llei LCSP els poders adjudicadors tractaran als operadors econòmics amb igualtat i sense discriminacions, i actuaran de manera transparent i proporcionada, per exigència de l'article 18.1 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública.

En conseqüència s'avisarà i notificarà de que qualsevol marca comercial, marca o prescripció tècnica present en el projecte podrà ser canviada i/o substituïda per a qualsevol de similar o equivalent que compleixi els mateixos requisits tècnics. A petició de la Direcció de l'obra s'entregaran tots els certificats, homologacions i documents necessaris per tal de documentar i acreditar el material presentat.

Valldoreix, març de 2024  
L'arquitecta

Patricia Queralt Moretti  
Col. Núm. 24-945/9







## **AN 01. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

### **ÍNDEX**

**LOT 1:** Mur carrer Itàlia

**LOT 2:** Mur carrer Amèrica

**LOT 3:** Mur carrer Bulgària

**LOT 4:** Escales carrer Bulgària

---

**LOT 1: Mur carrer Itàlia**

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 1: Mur carrer Itàlia**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**  
tipus  
quantitats  
codificació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)  
REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que 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 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

**IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI**

|                  |                                                                          |                 |                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Obra:</b>     | Reparació i millora del mur del carrer Itàlia del barri de Can Parellada |                 |                   |
| <b>Situació:</b> | Carrer Itàlia davant dels edificis de l'aparcament                       |                 |                   |
| <b>Municipi:</b> | 08228 - Terrassa                                                         | <b>Comarca:</b> | Vallès Occidental |

**AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS**

**Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)**

| Materials d'excavació (es consideren no residus, mixtures sense espèriment)                                                                                                                                                                          |        | Codificació residus LER      | Pes            | Volum           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|----------------|-----------------|
| Ordre MAM/304/2002                                                                                                                                                                                                                                   |        |                              |                |                 |
| grava i sorra compacta                                                                                                                                                                                                                               |        |                              | 70,11          | 35,05           |
| grava i sorra solta                                                                                                                                                                                                                                  |        |                              | 0,00           | 0,00            |
| argiles                                                                                                                                                                                                                                              |        |                              | 0,00           | 0,00            |
| terra vegetal                                                                                                                                                                                                                                        |        |                              | 0,00           | 0,00            |
| pedraplè                                                                                                                                                                                                                                             |        |                              | 0,00           | 0,00            |
| terres contaminades                                                                                                                                                                                                                                  | 170503 |                              | 0,00           | 0,00            |
| altres                                                                                                                                                                                                                                               |        |                              | 0,00           | 0,00            |
| <b>totals d'excavació</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |                              | <b>70,11 t</b> | <b>35,05 m³</b> |
| <b>Destí de les terres i materials d'excavació</b>                                                                                                                                                                                                   |        |                              |                |                 |
| Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador |        | no es considera residu:      |                | és residu:      |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | reutilització                |                | a l'abocador    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | mateixa obra      altra obra |                |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | SI                           |                | NO              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                              | SI             |                 |

**Residus d'enderroc**

| Codificació residus LER  |        | Pes/m²        | Pes             | Volum aparent/m² | Volum aparent   |
|--------------------------|--------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Ordre MAM/304/2002       |        | (tones/m²)    | (tones)         | (m³/m²)          | (m³)            |
| obra de fàbrica          | 170102 | 0,542         | 11,084          | 0,512            | 7,390           |
| formigó                  | 170101 | 0,084         | 16,250          | 0,062            | 6,500           |
| petris                   | 170107 | 0,052         | 0,000           | 0,082            | 0,000           |
| metalls                  | 170407 | 0,004         | 0,000           | 0,001            | 0,000           |
| fustes                   | 170201 | 0,023         | 0,000           | 0,066            | 0,000           |
| vidre                    | 170202 | 0,001         | 0,000           | 0,004            | 0,000           |
| plàstics                 | 170203 | 0,004         | 0,000           | 0,004            | 0,000           |
| guixos                   | 170802 | 0,027         | 0,000           | 0,004            | 0,000           |
| betums                   | 170302 | 0,009         | 0,000           | 0,001            | 0,000           |
| fibrociment              | 170605 | 0,010         | 0,000           | 0,018            | 0,000           |
| definir altres:          |        | -             | 0,000           | -                | 0,000           |
| Paviment formigó         |        | 6,190         | 235,220         | 0,150            | 5,700           |
| Paviment d'aglomerat     |        | 0,195         | 9,360           | 0,150            | 7,200           |
| <b>totals d'enderroc</b> |        | <b>0,7556</b> | <b>271,91 t</b> | <b>1,0544</b>    | <b>26,79 m³</b> |

**Residus de construcció**

| Codificació res:             |        | Pes/m²     | Pes           | Volum aparent/m² | Volum aparent  |
|------------------------------|--------|------------|---------------|------------------|----------------|
| Ordre MAM/304/2              |        | (tones/m²) | (tones)       | (m³/m²)          | (m³)           |
| sobrants d'execució          |        | 0,0500     | 1,7177        | 0,0896           | 1,7914         |
| obra de fàbrica              | 170102 | 0,0150     | 0,7327        | 0,0407           | 0,8140         |
| formigó                      | 170101 | 0,0320     | 0,7293        | 0,0261           | 0,5210         |
| petris                       | 170107 | 0,0020     | 0,1572        | 0,0118           | 0,2360         |
| guixos                       | 170802 | 0,0039     | 0,0785        | 0,0097           | 0,1944         |
| altres                       |        | 0,0010     | 0,0200        | 0,0013           | 0,0260         |
| embalatges                   |        | 0,0380     | 0,0853        | 0,0285           | 0,5706         |
| fustes                       | 170201 | 0,0285     | 0,0241        | 0,0045           | 0,0900         |
| plàstics                     | 170203 | 0,0061     | 0,0316        | 0,0104           | 0,2070         |
| paper i cartró               | 170904 | 0,0030     | 0,0166        | 0,0119           | 0,2376         |
| metalls                      | 170407 | 0,0004     | 0,0130        | 0,0018           | 0,0360         |
| <b>totals de construcció</b> |        |            | <b>1,80 t</b> |                  | <b>2,36 m³</b> |

**INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.**

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

|                                              |   |        |             |   |
|----------------------------------------------|---|--------|-------------|---|
| Materials de construcció que contenen amiant | - | altres | especificar | - |
| Residus que contenen hidrocarburs            | - |        | especificar | - |
| Residus que contenen PCB                     | - |        | especificar | - |
| Terres contaminades                          | - |        | especificar | - |

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 1: Mur carrer Itàlia**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

minimització  
gestió dins obra

**MINIMITZACIÓ**

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>PROJECTE.</b> durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus |    |
| 1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren                                            | -  |
| 2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.                           | si |
| 3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres                                 | si |
| 4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus         | si |
| 5.-                                                                                                                 | -  |
| 6.-                                                                                                                 | -  |

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>OBRA.</b> a l'obra es duran a terme les accions següents                                                       |    |
| 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes                                                                | si |
| 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització     | si |
| 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures | si |
| 4.-                                                                                                               | -  |
| 5.-                                                                                                               | -  |
| 6.-                                                                                                               | -  |

| ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES                           |               |  |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------|--|---------------------------|
| fusta en bigues reutilitzables                                   | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| acer en perfils reutilitzables                                   | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| altres :                                                         | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| <b>Total d'elements reutilitzables</b>                           | <b>0,00 t</b> |  | <b>0,00 m<sup>3</sup></b> |

**GESTIÓ (obra)**

| Terres                  |                                |                                 |                     |                                 |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Excavació / Mov. terres | Volum<br>m <sup>3</sup> (+20%) | Reutilització (m <sup>3</sup> ) |                     | Terres per a l'abocador         |
|                         |                                | a la mateixa obra               | a altra autoritzada | volum aparent (m <sup>3</sup> ) |
| grava i sorra compacta  | 42,1                           | 10,00                           | 0,00                | 32,06                           |
| grava i sorra solta     | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| argiles                 | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| terra vegetal           | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| pearaple                | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| altres                  | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| terres contaminades     | 0,0                            |                                 |                     | 0,00                            |
| <b>Total</b>            | <b>42,1</b>                    | <b>10,00</b>                    | <b>0,00</b>         | <b>32,06</b>                    |

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen**

| R.D. 105/2008            | tones        | Projecte     | cal separar | tipus de residu |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Formigó                  | 80           | 16,98        | no          | inert           |
| Maons, teules i ceràmics | 40           | 11,82        | no          | inert           |
| Metalls                  | 2            | 0,01         | no          | no especial     |
| Fusta                    | 1            | 0,02         | no          | no especial     |
| Vidres                   | 1            | 0,00         | no          | no especial     |
| Plàstics                 | 0,50         | 0,02         | no          | no especial     |
| Paper i cartró           | 0,50         | 0,02         | no          | no especial     |
| Especials*               | inapreciable | inapreciable | si          | especial        |

\* Dins els residus especials hi ha inclòsos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

|              | R.D. 105/2008                                                 | projecte* |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Inerts       | Contenidor per Formigó                                        | no si     |
|              | Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)                     | no si     |
|              | Contenidor per Metalls                                        | no no     |
| No especials | Contenidor per Fustes                                         | no no     |
|              | Contenidor per Plàstics                                       | no no     |
|              | Contenidor per Vidre                                          | no no     |
|              | Contenidor per Paper i cartró                                 | no no     |
| Especials    | Contenidor per Guixos i altres no especials                   | no no     |
|              | Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu especial) | si si     |

\* A la cel la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.



3 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació      Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, mod-05/2018      (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-ITEC")

gestió fora obra  
pressupost

|                                                                                                                     |                             |                                          |                        |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------|---|
| Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat |                             |                                          |                        | - |
| Instal·lacions de reciclatge i/o valorització                                                                       |                             |                                          |                        | - |
| Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció                                                    |                             |                                          |                        | - |
| <b>Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu</b>                                                    |                             |                                          |                        |   |
| <b>tipus de residu</b>                                                                                              | <b>gestor</b>               | <b>adreça</b>                            | <b>codi del gestor</b> |   |
| Runes                                                                                                               | Dipòsit controlat de        | Pedrerà Vallsalut, ctra. C-1415, PK 29,9 |                        |   |
|                                                                                                                     | Castellar del Vallès        | 05211 - Castellar del Vallès             | E-1222,11              |   |
| Runes                                                                                                               | Planta de reciclatge i de   | Ctra. Comarcal 1413 (finca Cal Tintoré)  |                        |   |
|                                                                                                                     | triatge de St. Cugat del V. | Km 5,730 - 08197 - Sant cugat del Vallès | E-1086,08              |   |
|                                                                                                                     |                             |                                          |                        |   |
|                                                                                                                     |                             |                                          |                        |   |
|                                                                                                                     |                             |                                          |                        |   |
|                                                                                                                     |                             |                                          |                        |   |

|                                                               |                                                          |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :         | Costos*                                                  |       |
| Les previsions de separació de l'apartat de <b>gestió</b> i : | Classificació a obra: entre <b>12-16 €/m³</b>            | 12,00 |
| Un esponentament mig de tot tipus de residu del 35%           | Transport: entre <b>5-8 €/m³</b> (mínim 100 €)           | 5,00  |
| La distància mitjana a l'abocador : 15 Km                     | Abocador: runa neta (separada): entre <b>4-10 €/m³</b>   | 4,00  |
| Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.        | Abocador: runa bruta (barrejat): entre <b>15-25 €/m³</b> | 15,00 |
| Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu                | Especials** : <b>num. transports</b> a 200 €/transport   | 0,00  |
| Lloguer de contenidors inclòs en el preu                      | Gestor terres: entre <b>5-15 €/m³</b>                    | 5,00  |
| La gestió de terres inclou la seva caracterització***         | Gestor terres contaminades: entre <b>70-90 €/m³</b>      | 70,00 |

\*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

|  |       |        |        |        |        |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|
|  | 39.35 | 455.62 | 270.01 | 371.07 | 282.02 |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Casefetes d'emmagatzematge                                                    | 1,00 |
| Compactadores                                                                 | 0,00 |
| Matxucadora de petris                                                         | 0,00 |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.) | 1,00 |
|                                                                               | 0,00 |
|                                                                               | 0,00 |

El volum dels residus és de : 71.42 m<sup>3</sup>

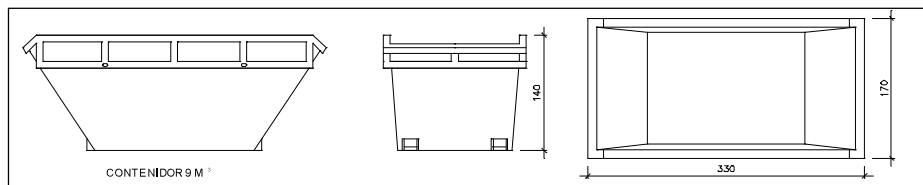
AN 01. Estudi de gestió de residus

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 1: Mur carrer Itàlia**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

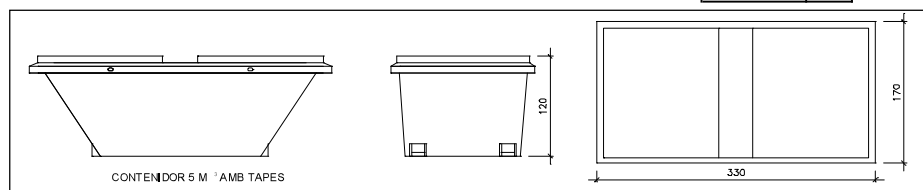
documentació gràfica

**DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES**



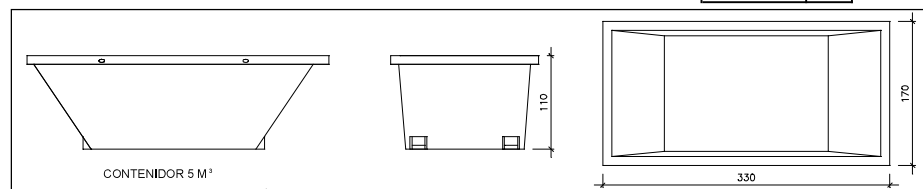
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

|         |   |
|---------|---|
| unitats | 1 |
|---------|---|



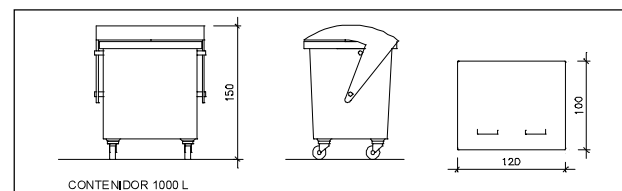
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|



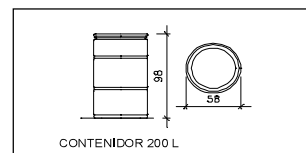
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

|         |   |
|---------|---|
| unitats | 1 |
|---------|---|



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Estudi de Seguretat i Salut                  | si |
| Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus | -  |

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Casetes d'emmagatzematge                                                       | si |
| Compactadores                                                                  | -  |
| Matxucadora de petris                                                          | -  |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..) | -  |
|                                                                                | -  |
|                                                                                | -  |

REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 1: Mur carrer Itàlia

## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

plec de condicions  
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

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

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 1: Mur carrer Itàlia**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

dipòsit

**IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS**

**DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018**

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

|                                      | Previsió inicial de l'Estudi | % de reducció per minimització | Previsió final de l'Estudi |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Total excavació (tones)              | 70,11 T                      | 8,53%                          | <b>64,13 T</b>             |
| Total construcció i enderroc (tones) | 273,72 T                     | 15,00 %                        | <b>232,66 T</b>            |

|                                      |          |                                         |               |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------------|
| <b>Càlcul del dipòsit</b>            |          |                                         |               |
| Residus d'excavació */ **            | 64,13 T  | 11 euros/T                              | 705,43 euros  |
| Residus de construcció i enderroc ** | 232,66 T | 11 euros/T                              | 2559,26 euros |
| <b>PES TOTAL DELS RESIDUS</b>        |          | <b>296,8 Tones</b>                      |               |
|                                      |          | <b>Total dipòsit *** 3.264,69 euros</b> |               |

\* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consirenen residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

\*\*Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

\*\*\*Dipòsit mínim 150€

---

**LOT 2: Mur carrer Amèrica**



**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 2: Mur carrer Amèrica**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

|                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20) | tipus       |
| REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc      | quantitats  |
|                                                                                                     | codificació |

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que 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 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

**IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI**

|                  |                                                                           |                 |                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Obra:</b>     | Reparació i millora del mur del carrer Amèrica del barri de Can Parellada |                 |                   |
| <b>Situació:</b> | Plaça de la cantonada del carrer Itàlia i carrer Amèrica                  |                 |                   |
| <b>Municipi:</b> | 08228 - Terrassa                                                          | <b>Comarca:</b> | Vallès Occidental |

**AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS**

**Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)**

| Materials d'excavació (es consideren residus, llevat que es portin sense esportar-los)                                                                                                                                                               |  | Codificació residus LER | Pes        | Volum        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|------------|--------------|--|
| Ordre MAM/304/2002                                                                                                                                                                                                                                   |  |                         |            |              |  |
| grava i sorra compacta                                                                                                                                                                                                                               |  |                         | 7,00       | 3,50         |  |
| grava i sorra solta                                                                                                                                                                                                                                  |  |                         | 0,00       | 0,00         |  |
| argiles                                                                                                                                                                                                                                              |  |                         | 0,00       | 0,00         |  |
| terra vegetal                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         | 0,00       | 0,00         |  |
| pedraplè                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         | 0,00       | 0,00         |  |
| terres contaminades                                                                                                                                                                                                                                  |  | 170503                  | 0,00       | 0,00         |  |
| altres                                                                                                                                                                                                                                               |  |                         | 0,00       | 0,00         |  |
| totals d'excavació                                                                                                                                                                                                                                   |  |                         | 7,00 t     | 3,50 m³      |  |
| Destí de les terres i materials d'excavació                                                                                                                                                                                                          |  |                         |            |              |  |
| Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador |  | no es considera residu: |            | és residu:   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | reutilització           |            | a l'abocador |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | mateixa obra            | altra obra |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  | NO                      |            | NO           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                         |            | SI           |  |

**Residus d'enderroc**

| Codificació residus LER  |        | Pes/m²        | Pes            | Volum aparent/m² | Volum aparent  |
|--------------------------|--------|---------------|----------------|------------------|----------------|
| Ordre MAM/304/2002       |        | (tones/m²)    | (tones)        | (m³/m²)          | (m³)           |
| obra de fàbrica          | 170102 | 0,542         | 0,000          | 0,512            | 0,000          |
| formigó                  | 170101 | 0,084         | 2,000          | 0,062            | 0,800          |
| petris                   | 170107 | 0,052         | 0,000          | 0,082            | 0,000          |
| metalls                  | 170407 | 0,004         | 0,000          | 0,001            | 0,000          |
| fustes                   | 170201 | 0,023         | 0,000          | 0,066            | 0,000          |
| vidre                    | 170202 | 0,001         | 0,000          | 0,004            | 0,000          |
| plàstics                 | 170203 | 0,004         | 0,000          | 0,004            | 0,000          |
| guixos                   | 170802 | 0,027         | 0,000          | 0,004            | 0,000          |
| betums                   | 170302 | 0,009         | 0,000          | 0,001            | 0,000          |
| fibrociment              | 170605 | 0,010         | 0,000          | 0,018            | 0,000          |
| definir altres:          |        | -             | 0,000          | -                | 0,000          |
| Paviment formigó         |        | 6,190         | 20,582         | 0,150            | 0,499          |
| Paviment d'aglomerat     |        | 0,195         | 1,073          | 0,150            | 0,825          |
| <b>totals d'enderroc</b> |        | <b>0,7556</b> | <b>23,65 t</b> | <b>1,0544</b>    | <b>2,12 m³</b> |

**Residus de construcció**

| Codificació res:             |        | Pes/m²     | Pes           | Volum aparent/m² | Volum aparent  |
|------------------------------|--------|------------|---------------|------------------|----------------|
| Ordre MAM/304/2              |        | (tones/m²) | (tones)       | (m³/m²)          | (m³)           |
| sobrants d'execució          |        | 0,0500     | 0,0000        | 0,0896           | 0,0000         |
| obra de fàbrica              | 170102 | 0,0150     | 0,0000        | 0,0407           | 0,0000         |
| formigó                      | 170101 | 0,0320     | 0,0000        | 0,0261           | 0,0000         |
| petris                       | 170107 | 0,0020     | 0,0000        | 0,0118           | 0,0000         |
| guixos                       | 170802 | 0,0039     | 0,0000        | 0,0097           | 0,0000         |
| altres                       |        | 0,0010     | 0,0000        | 0,0013           | 0,0000         |
| embalatges                   |        | 0,0380     | 0,0000        | 0,0285           | 0,0000         |
| fustes                       | 170201 | 0,0285     | 0,0000        | 0,0045           | 0,0000         |
| plàstics                     | 170203 | 0,0061     | 0,0000        | 0,0104           | 0,0000         |
| paper i cartó                | 170904 | 0,0030     | 0,0000        | 0,0119           | 0,0000         |
| metalls                      | 170407 | 0,0004     | 0,0000        | 0,0018           | 0,0000         |
| <b>totals de construcció</b> |        |            | <b>0,00 t</b> |                  | <b>0,00 m³</b> |

**INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.**

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

|                                              |   |        |             |   |
|----------------------------------------------|---|--------|-------------|---|
| Materials de construcció que contenen amiant | - | altres | especificar | - |
| Residus que contenen hidrocarburs            | - |        | especificar | - |
| Residus que contenen PCB                     | - |        | especificar | - |
| Terres contaminades                          | - |        | especificar | - |

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 2: Mur carrer Amèrica**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

minimització  
gestió dins obra

**MINIMITZACIÓ**

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>PROJECTE.</b> durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus |    |
| 1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren                                            | -  |
| 2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.                           | si |
| 3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres                                 | si |
| 4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus         | si |
| 5.-                                                                                                                 | -  |
| 6.-                                                                                                                 | -  |

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>OBRA.</b> a l'obra es duran a terme les accions següents                                                       |    |
| 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes                                                                | si |
| 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització     | si |
| 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures | si |
| 4.-                                                                                                               | -  |
| 5.-                                                                                                               | -  |
| 6.-                                                                                                               | -  |

| ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES                         |               |  |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--|---------------------------|
| fusta en bigues reutilitzables                                 | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| acer en perfils reutilitzables                                 | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| altres :                                                       | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| <b>Total d'elements reutilitzables</b>                         | <b>0,00 t</b> |  | <b>0,00 m<sup>3</sup></b> |

**GESTIÓ (obra)**

| Terres                  |                                |                                 |                     |                                                            |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Excavació / Mov. terres | Volum<br>m <sup>3</sup> (+20%) | Reutilització (m <sup>3</sup> ) |                     | Terres per a l'abocador<br>volum aparent (m <sup>3</sup> ) |
|                         |                                | a la mateixa obra               | a altra autoritzada |                                                            |
| grava i sorra compacta  | 4,2                            | 0,00                            | 0,00                | 4,20                                                       |
| grava i sorra solta     | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| argiles                 | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| terra vegetal           | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| peraprie                | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| altres                  | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| terres contaminades     | 0,0                            |                                 |                     | 0,00                                                       |
| <b>Total</b>            | <b>4,2</b>                     | <b>0,00</b>                     | <b>0,00</b>         | <b>4,20</b>                                                |

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen**

| R.D. 105/2008            | tones        | Projecte     | cal separar | tipus de residu |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Formigó                  | 80           | 2,00         | no          | inert           |
| Maons, teules i ceràmics | 40           | 0,00         | no          | inert           |
| Metalls                  | 2            | 0,00         | no          | no especial     |
| Fusta                    | 1            | 0,00         | no          | no especial     |
| Vidres                   | 1            | 0,00         | no          | no especial     |
| Plàstics                 | 0,50         | 0,00         | no          | no especial     |
| Paper i cartró           | 0,50         | 0,00         | no          | no especial     |
| Especials*               | inapreciable | inapreciable | si          | especial        |

\* Dins els residus especials hi ha inclòsos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

|              | R.D. 105/2008                                                | projecte* |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Inerts       | Contenidor per Formigó                                       | no si     |
|              | Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)                    | no si     |
| No especials | Contenidor per Metalls                                       | no no     |
|              | Contenidor per Fustes                                        | no no     |
|              | Contenidor per Plàstics                                      | no no     |
|              | Contenidor per Vidre                                         | no no     |
|              | Contenidor per Paper i cartró                                | no no     |
| Especials    | Contenidor per Guixos i altres no especials                  | no no     |
|              | Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial) | si si     |

\* A la cel la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 2: Mur carrer Amèrica**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

gestió fora obra  
pressupost

**GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:**

|                                                                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Debüt a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat | - |
| Instal·lacions de reciclatge i/o valorització                                                                       | - |
| Dipòsit autoritzat de terres,enderroc i runes de la construcció                                                     | - |

| Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu |                             |                                            |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| tipus de residu                                           | gestor                      | adreça                                     | codi del gestor |
| Runes                                                     | Dipòsit controlat de        | Pedreria Vallsalant, ctra. C-1415, PK 29,9 |                 |
|                                                           | Castellar del Vallès        | 05211 - Castellar del Vallès               | E-1222,11       |
| Runes                                                     | Planta de reciclatge i de   | Ctra. Comarcal 1413 (finca Cal Tintoré)    |                 |
|                                                           | triatge de St. Cugat del V. | Km 5,730 - 08197 - Sant cugat del Vallès   | E-1086.08       |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |

**PRESSUPOST**

|                                                               |                                                          |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :         | Costos*                                                  |       |
| Les previsions de separació de l'apartat de <b>gestió</b> i : | Classificació a obra: entre <b>12-16 €/m³</b>            | 12,00 |
| Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%             | Transport: entre <b>5-8 €/m³</b> (mínim 100 €)           | 5,00  |
| La distància mitjana a l'abocador : 15 Km                     | Abocador: runa neta (separada): entre <b>4-10 €/m³</b>   | 4,00  |
| Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.        | Abocador: runa bruta (barrejat): entre <b>15-25 €/m³</b> | 15,00 |
| Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu                | Especials*: <b>num. transports</b> a 200 €/ transport    | 0     |
| Lloguer de contenidors inclòs en el preu                      | Gestor terres: entre <b>5-15 €/m³</b>                    | 5,00  |
| La gestió de terres inclou la seva caracterització***         | Gestor terres contaminades: entre <b>70-90 €/m³</b>      | 70,00 |

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

\*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

\*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

| RESIDU              | Volum     | Classificació | Transport | Valoritzador / Abocador |            |
|---------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| Excavació           | m³ (+20%) | 12,00 €/m³    | 5,00 €/m³ | 5,00 €/m³               | 70,00 €/m³ |
| Terres              | 4,20      | 1090,81       | 100,00    | 37,84                   |            |
| Terres contaminades | 0,00      | -             | -         |                         | 0,00       |

| Construcció      | m³ (+35%) |       |      | runa neta | runa bruta |
|------------------|-----------|-------|------|-----------|------------|
|                  |           |       |      | 4,00 €/m³ | 15,00 €/m³ |
| Formigó          | 1,08      | 12,96 | 5,40 | 4,32      | -          |
| Maons i ceràmics | 0,00      | 0,00  | -    | 0,00      | -          |
| Petris barrejats | 0,00      | -     | -    | -         | 0,00       |

|                       |      |   |   |   |      |
|-----------------------|------|---|---|---|------|
| Metalls               | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Fusta                 | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Vidres                | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Plàstics              | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Paper i cartró        | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Guixos i no especials | 0,00 | - | - | - | 0,00 |

|                      |      |       |      |   |       |
|----------------------|------|-------|------|---|-------|
| Altres               | 1,79 | 21,44 | 8,94 | - | 26,81 |
| Perillosos Especials | 0,00 | 0,00  |      |   | 0,00  |

|  |      |       |        |       |       |
|--|------|-------|--------|-------|-------|
|  | 2,87 | 34,40 | 105,40 | 42,16 | 26,81 |
|--|------|-------|--------|-------|-------|

**Elements Auxiliars**

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Caseles d'emmagatzematge                                                      | 1,00 |
| Compactadores                                                                 | 0,00 |
| Matxucadora de petris                                                         | 0,00 |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.) | 1,00 |
|                                                                               | 0,00 |
|                                                                               | 0,00 |

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : **210,77 €**

El volum dels residus és de : **7,07 m³**

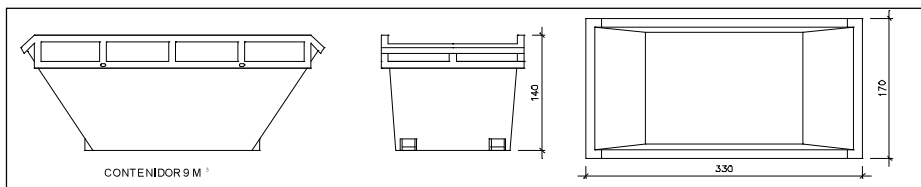
|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| El pressupost de la gestió de residus és de : | <b>210,77 euros</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------|

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 2: Mur carrer Amèrica**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

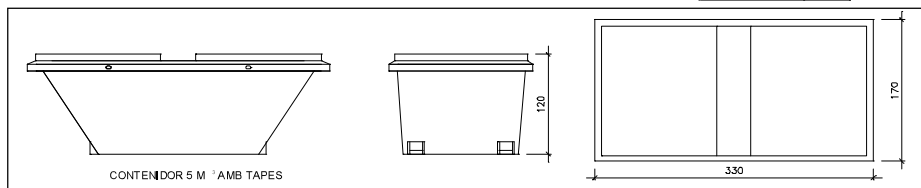
documentació gràfica

**DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES**



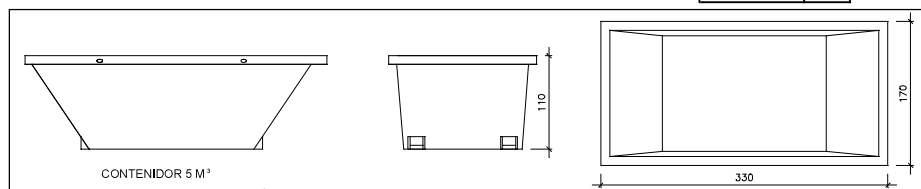
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

|         |   |
|---------|---|
| unitats | 1 |
|---------|---|



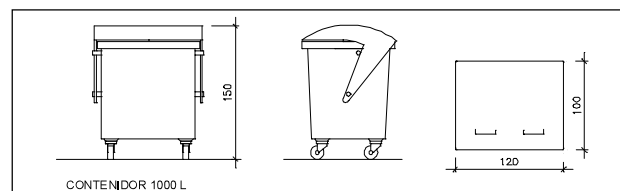
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|



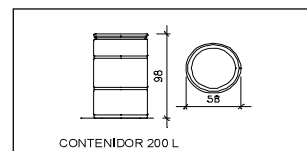
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

|         |   |
|---------|---|
| unitats | 1 |
|---------|---|



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Estudi de Seguretat i Salut                  | si |
| Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus | -  |

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Casetes d'emmagatzematge                                                       | si |
| Compactadores                                                                  | -  |
| Matxucadora de petris                                                          | -  |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..) | -  |
|                                                                                | -  |
|                                                                                | -  |

## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

plec de condicions  
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

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

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 2: Mur carrer Amèrica**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

dipòsit

**IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS**

**DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018**

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

|                                      | Previsió inicial de l'Estudi | % de reducció per minimització | Previsió final de l'Estudi |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Total excavació (tones)              | 7,00 T                       |                                | <b>8,40 T</b>              |
| Total construcció i enderroc (tones) | 23,65 T                      | 0,00 %                         | <b>23,65 T</b>             |

|                                      |         |                                       |              |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|
| <b>Càlcul del dipòsit</b>            |         |                                       |              |
| Residus d'excavació */ **            | 8,4 T   | 11 euros/T                            | 92,40 euros  |
| Residus de construcció i enderroc ** | 23,65 T | 11 euros/T                            | 260,15 euros |
| <b>PES TOTAL DELS RESIDUS</b>        |         | <b>32,1 Tones</b>                     |              |
|                                      |         | <b>Total dipòsit *** 352,55 euros</b> |              |

\* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consirenen residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

\*\*Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

\*\*\*Dipòsit mínim 150€



---

**LOT 3: Mur carrer Bulgària**

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 3: Mur carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

|                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20) | tipus       |
| REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc      | quantitats  |
|                                                                                                     | codificació |

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que 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 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

**IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI**

|                  |                                                                            |                 |                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Obra:</b>     | Reparació i millora del mur del carrer Bulgària del barri de Can Parellada |                 |                   |
| <b>Situació:</b> | Mur de les cotxeres del carrer Bulgària                                    |                 |                   |
| <b>Municipi:</b> | 08228 - Terrassa                                                           | <b>Comarca:</b> | Vallès Occidental |

**AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS**

**Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)**

| Materials d'excavació (es consideren residus, materials sense espurament)                                                                                                                                                                            |        | Codificació residus LER | Pes        | Volum               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|---------------------|--|
| Ordre MAM/304/2002                                                                                                                                                                                                                                   |        |                         |            |                     |  |
| grava i sorra compacta                                                                                                                                                                                                                               |        |                         | 0,00       | 0,00                |  |
| grava i sorra solta                                                                                                                                                                                                                                  |        |                         | 0,00       | 0,00                |  |
| argiles                                                                                                                                                                                                                                              |        |                         | 0,00       | 0,00                |  |
| terra vegetal                                                                                                                                                                                                                                        |        |                         | 0,00       | 0,00                |  |
| pedraplè                                                                                                                                                                                                                                             |        |                         | 0,00       | 0,00                |  |
| terres contaminades                                                                                                                                                                                                                                  | 170503 |                         | 0,00       | 0,00                |  |
| altres                                                                                                                                                                                                                                               |        |                         | 0,00       | 0,00                |  |
| totals d'excavació                                                                                                                                                                                                                                   |        |                         | 0,00 t     | 0,00 m <sup>3</sup> |  |
| Destí de les terres i materials d'excavació                                                                                                                                                                                                          |        |                         |            |                     |  |
| Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador |        | no es considera residu: |            | és residu:          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | reutilització           |            | a l'abocador        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | mateixa obra            | altra obra |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | NO                      |            | NO                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                         |            | SI                  |  |

**Residus d'enderroc**

| Codificació residus LER  |        | Pes/m <sup>2</sup>      | Pes           | Volum aparent/m <sup>2</sup>      | Volum aparent             |
|--------------------------|--------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ordre MAM/304/2002       |        | (tones/m <sup>2</sup> ) | (tones)       | (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> )         |
| obra de fàbrica          | 170102 | 0,542                   | 0,000         | 0,512                             | 0,000                     |
| formigó                  | 170101 | 0,084                   | 0,000         | 0,062                             | 0,000                     |
| petris                   | 170107 | 0,052                   | 0,004         | 0,082                             | 0,004                     |
| metalls                  | 170407 | 0,004                   | 0,000         | 0,001                             | 0,000                     |
| fustes                   | 170201 | 0,023                   | 0,000         | 0,066                             | 0,000                     |
| vidre                    | 170202 | 0,001                   | 0,000         | 0,004                             | 0,000                     |
| plàstics                 | 170203 | 0,004                   | 0,000         | 0,004                             | 0,000                     |
| guixos                   | 170802 | 0,027                   | 0,000         | 0,004                             | 0,000                     |
| betums                   | 170302 | 0,009                   | 0,000         | 0,001                             | 0,000                     |
| fibrociment              | 170605 | 0,010                   | 0,000         | 0,018                             | 0,000                     |
| definir altres:          |        | -                       | 0,000         | -                                 | 0,000                     |
| Paviment formigó         |        | 6,190                   | 0,000         | 0,150                             | 0,000                     |
| Paviment d'aglomerat     |        | 0,195                   | 0,000         | 0,150                             | 0,000                     |
| <b>totals d'enderroc</b> |        | <b>0,7556</b>           | <b>0,00 t</b> | <b>1,0544</b>                     | <b>0,00 m<sup>3</sup></b> |

**Residus de construcció**

| Codificació res:             |        | Pes/m <sup>2</sup>      | Pes           | Volum aparent/m <sup>2</sup>      | Volum aparent             |
|------------------------------|--------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ordre MAM/304/2              |        | (tones/m <sup>2</sup> ) | (tones)       | (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> )         |
| sobrants d'execució          |        | 0,0500                  | 0,0000        | 0,0896                            | 0,0000                    |
| obra de fàbrica              | 170102 | 0,0150                  | 0,0000        | 0,0407                            | 0,0000                    |
| formigó                      | 170101 | 0,0320                  | 0,0000        | 0,0261                            | 0,0000                    |
| petris                       | 170107 | 0,0020                  | 0,0000        | 0,0118                            | 0,0000                    |
| guixos                       | 170802 | 0,0039                  | 0,0000        | 0,0097                            | 0,0000                    |
| altres                       |        | 0,0010                  | 0,0000        | 0,0013                            | 0,0000                    |
| embalatges                   |        | 0,0380                  | 0,0000        | 0,0285                            | 0,0000                    |
| fustes                       | 170201 | 0,0285                  | 0,0000        | 0,0045                            | 0,0000                    |
| plàstics                     | 170203 | 0,0061                  | 0,0000        | 0,0104                            | 0,0000                    |
| paper i cartó                | 170904 | 0,0030                  | 0,0000        | 0,0119                            | 0,0000                    |
| metalls                      | 170407 | 0,0004                  | 0,0000        | 0,0018                            | 0,0000                    |
| <b>totals de construcció</b> |        |                         | <b>0,00 t</b> |                                   | <b>0,00 m<sup>3</sup></b> |

**INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.**

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

|                                              |   |        |             |   |
|----------------------------------------------|---|--------|-------------|---|
| Materials de construcció que contenen amiant | - | altres | especificar | - |
| Residus que contenen hidrocarburs            | - |        | especificar | - |
| Residus que contenen PCB                     | - |        | especificar | - |
| Terres contaminades                          | - |        | especificar | - |

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 3: Mur carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

minimització  
gestió dins obra

**MINIMITZACIÓ**

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>PROJECTE.</b> durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus |    |
| 1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren                                            | -  |
| 2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.                           | si |
| 3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres                                 | si |
| 4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus         | si |
| 5.-                                                                                                                 | -  |
| 6.-                                                                                                                 | -  |

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>OBRA.</b> a l'obra es duran a terme les accions següents                                                       |    |
| 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes                                                                | si |
| 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització     | si |
| 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures | si |
| 4.-                                                                                                               | -  |
| 5.-                                                                                                               | -  |
| 6.-                                                                                                               | -  |

| ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES                         |               |  |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--|---------------------------|
| fusta en bigues reutilitzables                                 | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| acer en perfils reutilitzables                                 | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| altres :                                                       | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| <b>Total d'elements reutilitzables</b>                         | <b>0,00 t</b> |  | <b>0,00 m<sup>3</sup></b> |

**GESTIÓ (obra)**

| Terres                  |                                |                                 |                     |                                                            |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Excavació / Mov. terres | Volum<br>m <sup>3</sup> (+20%) | Reutilització (m <sup>3</sup> ) |                     | Terres per a l'abocador<br>volum aparent (m <sup>3</sup> ) |
|                         |                                | a la mateixa obra               | a altra autoritzada |                                                            |
| grava i sorra compacta  | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| grava i sorra solta     | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| argiles                 | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| terra vegetal           | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| pearaple                | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| altres                  | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                                                       |
| terres contaminades     | 0,0                            |                                 |                     | 0,00                                                       |
| <b>Total</b>            | <b>0,0</b>                     | <b>0,00</b>                     | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>                                                |

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA.** Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

| R.D. 105/2008            | tones        | Projecte     | cal separar | tipus de residu |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Formigó                  | 80           | 0,00         | no          | inert           |
| Maons, teules i ceràmics | 40           | 0,00         | no          | inert           |
| Metalls                  | 2            | 0,00         | no          | no especial     |
| Fusta                    | 1            | 0,00         | no          | no especial     |
| Vidres                   | 1            | 0,00         | no          | no especial     |
| Plàstics                 | 0,50         | 0,00         | no          | no especial     |
| Paper i cartró           | 0,50         | 0,00         | no          | no especial     |
| Especials*               | inapreciable | inapreciable | si          | especial        |

\* Dins els residus especials hi ha inclòsos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

|              |                                                              | R.D. 105/2008 | projecte* |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| Inerts       | Contenedor per Formigó                                       | no            | si        |
|              | Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)                    | no            | si        |
|              | Contenedor per Metalls                                       | no            | no        |
| No especials | Contenedor per Fustes                                        | no            | no        |
|              | Contenedor per Plàstics                                      | no            | no        |
|              | Contenedor per Vidre                                         | no            | no        |
|              | Contenedor per Paper i cartró                                | no            | no        |
| Especials    | Contenedor per Guixos i altres no especials                  | no            | no        |
|              | Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial) | si            | si        |

\* A la cel la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 3: Mur carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

gestió fora obra  
pressupost

**GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:**

|                                                                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Debüt a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat | - |
| Instal·lacions de reciclatge i/o valorització                                                                       | - |
| Dipòsit autoritzat de terres,enderroc i runes de la construcció                                                     | - |

| Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu |                             |                                            |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| tipus de residu                                           | gestor                      | adreça                                     | codi del gestor |
| Runes                                                     | Dipòsit controlat de        | Pedreria Vallsalant, ctra. C-1415, PK 29.9 |                 |
|                                                           | Castellar del Vallès        | 05211 - Castellar del Vallès               | E-1222,11       |
| Runes                                                     | Planta de reciclatge i de   | Ctra. Comarcal 1413 (finca Cal Tintoré)    |                 |
|                                                           | triatge de St. Cugat del V. | Km 5,730 - 08197 - Sant cugat del Vallès   | E-1086.08       |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |

**PRESSUPOST**

|                                                               |                                                          |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :         | Costos*                                                  |       |
| Les previsions de separació de l'apartat de <b>gestió</b> i : | Classificació a obra: entre <b>12-16 €/m³</b>            | 12,00 |
| Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%             | Transport: entre <b>5-8 €/m³</b> (mínim 100 €)           | 5,00  |
| La distància mitjana a l'abocador : 15 Km                     | Abocador: runa neta (separada): entre <b>4-10 €/m³</b>   | 4,00  |
| Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.        | Abocador: runa bruta (barrejat): entre <b>15-25 €/m³</b> | 15,00 |
| Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu                | Especials*: <b>num. transports</b> a 200 €/ transport    | 0     |
| Lloguer de contenidors inclòs en el preu                      | Gestor terres: entre <b>5-15 €/m³</b>                    | 5,00  |
| La gestió de terres inclou la seva caracterització***         | Gestor terres contaminades: entre <b>70-90 €/m³</b>      | 70,00 |

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

\*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

\*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

| RESIDU              | Volum     | Classificació | Transport | Valoritzador / Abocador |            |
|---------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| Excavació           | m³ (+20%) | 12,00 €/m³    | 5,00 €/m³ | 5,00 €/m³               | 70,00 €/m³ |
| Terres              | 0,00      | -             | -         | 0,00                    |            |
| Terres contaminades | 0,00      | -             | -         |                         | 0,00       |

| Construcció      | m³ (+35%) |      |      | runa neta | runa bruta |
|------------------|-----------|------|------|-----------|------------|
|                  |           |      |      | 4,00 €/m³ | 15,00 €/m³ |
| Formigó          | 0,00      | 0,00 | -    | 0,00      | -          |
| Maons i ceràmics | 0,00      | 0,00 | -    | 0,00      | -          |
| Petris barrejats | 0,01      | -    | 0,03 | -         | 0,08       |

|                       |      |   |   |   |      |
|-----------------------|------|---|---|---|------|
| Metalls               | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Fusta                 | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Vidres                | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Plàstics              | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Paper i cartró        | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| Guixos i no especials | 0,00 | - | - | - | 0,00 |

|                      |      |      |   |   |      |
|----------------------|------|------|---|---|------|
| Altres               | 0,00 | 0,00 | - | - | -    |
| Perillosos Especials | 0,00 | 0,00 |   |   | 0,00 |

|  |      |      |        |      |      |
|--|------|------|--------|------|------|
|  | 0,01 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,08 |
|--|------|------|--------|------|------|

**Elements Auxiliars**

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Caseles d'emmagatzematge                                                      | 0,00 |
| Compactadores                                                                 | 0,00 |
| Matxucadora de petris                                                         | 0,00 |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.) | 0,00 |
|                                                                               | 0,00 |
|                                                                               | 0,00 |

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 12,51 €

El volum dels residus és de : 0,01 m³

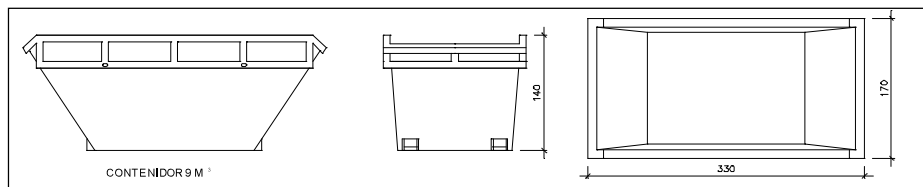
El pressupost de la gestió de residus és de : 12,51 euros

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 3: Mur carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

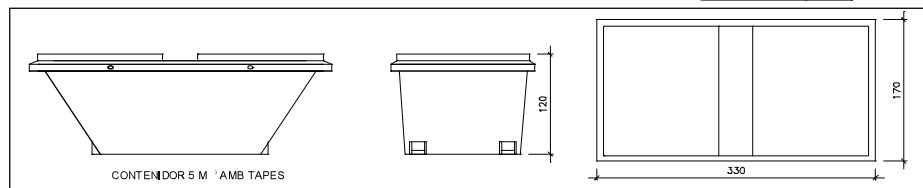
documentació gràfica

**DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES**



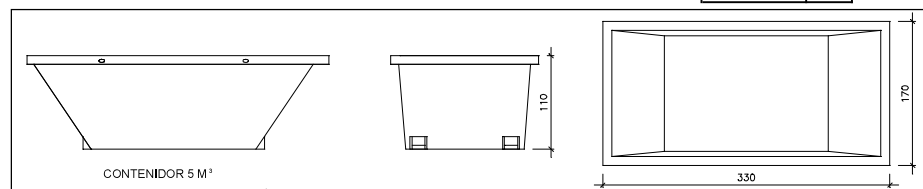
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

|         |   |
|---------|---|
| unitats | 1 |
|---------|---|



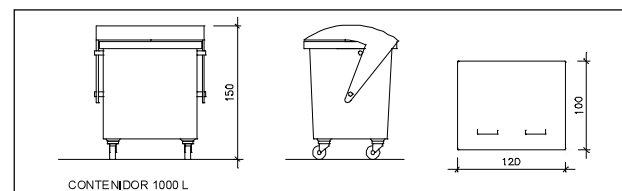
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|



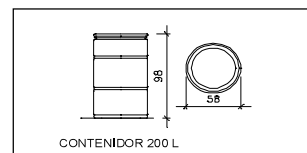
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

|         |   |
|---------|---|
| unitats | 1 |
|---------|---|



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Estudi de Seguretat i Salut                  | si |
| Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus | -  |

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Casetes d'emmagatzematge                                                       | si |
| Compactadores                                                                  | -  |
| Matxucadora de petris                                                          | -  |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..) | -  |
|                                                                                | -  |
|                                                                                | -  |

## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

plec de condicions  
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

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

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 3: Mur carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

dipòsit

**IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS**

**DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018**

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

|                                      | Previsió inicial de l'Estudi | % de reducció per minimització | Previsió final de l'Estudi |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Total excavació (tones)              | 0,00 T                       |                                | <b>0,00 T</b>              |
| Total construcció i enderroc (tones) | 0,00 T                       | 0,00 %                         | <b>0,00 T</b>              |

|                                      |     |                                       |            |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|------------|
| <b>Càlcul del dipòsit</b>            |     |                                       |            |
| Residus d'excavació */ **            | 0 T | 11 euros/T                            | 0,00 euros |
| Residus de construcció i enderroc ** | 0 T | 11 euros/T                            | 0,00 euros |
| <b>PES TOTAL DELS RESIDUS</b>        |     | <b>0,0 Tones</b>                      |            |
|                                      |     | <b>Total dipòsit *** 150,00 euros</b> |            |

\* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consirenen residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

\*\*Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

\*\*\*Dipòsit mínim 150€



---

**LOT 4: Escales carrer Bulgària**

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 4: Escales carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**  
tipus  
quantitats  
codificació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)  
REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que 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 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

**IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI**

|                  |                                                                                   |                 |                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Obra:</b>     | Reparació i millora de les escales del carrer Bulgària del barri de Can Parellada |                 |                   |
| <b>Situació:</b> | Escales entre el carrer Bulgària i el carrer França                               |                 |                   |
| <b>Municipi:</b> | 08228 - Terrassa                                                                  | <b>Comarca:</b> | Vallès Occidental |

**AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS**

**Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)**

| Materials d'excavació (es consideren residus, mixtures sense espèriment)                                                                                                                                                                             |        | Codificació residus LER | Pes            | Volum                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------|----------------------------|--|
| Ordre MAM/304/2002                                                                                                                                                                                                                                   |        |                         |                |                            |  |
| grava i sorra compacta                                                                                                                                                                                                                               |        |                         | 65,52          | 32,76                      |  |
| grava i sorra solta                                                                                                                                                                                                                                  |        |                         | 0,00           | 0,00                       |  |
| argiles                                                                                                                                                                                                                                              |        |                         | 0,00           | 0,00                       |  |
| terra vegetal                                                                                                                                                                                                                                        |        |                         | 0,00           | 0,00                       |  |
| pedraplè                                                                                                                                                                                                                                             |        |                         | 0,00           | 0,00                       |  |
| terres contaminades                                                                                                                                                                                                                                  | 170503 |                         | 0,00           | 0,00                       |  |
| altres                                                                                                                                                                                                                                               |        |                         | 0,00           | 0,00                       |  |
| <b>totals d'excavació</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |                         | <b>65,52 t</b> | <b>32,76 m<sup>3</sup></b> |  |
| <b>Destí de les terres i materials d'excavació</b>                                                                                                                                                                                                   |        |                         |                |                            |  |
| Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador |        | no es considera residu: |                | és residu:                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | reutilització           |                | a l'abocador               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | mateixa obra            | altra obra     |                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        | NO                      |                | NO                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                         |                | SI                         |  |

**Residus d'enderroc**

| Codificació residus LER  |        | Pes/m <sup>2</sup>      | Pes             | Volum aparent/m <sup>2</sup>      | Volum aparent              |
|--------------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Ordre MAM/304/2002       |        | (tones/m <sup>2</sup> ) | (tones)         | (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> )          |
| obra de fàbrica          | 170102 | 0,542                   | 12,750          | 0,512                             | 8,500                      |
| formigó                  | 170101 | 0,084                   | 21,250          | 0,062                             | 8,500                      |
| petris                   | 170107 | 0,052                   | 0,880           | 0,082                             | 0,560                      |
| metalls                  | 170407 | 0,004                   | 0,785           | 0,001                             | 0,100                      |
| fustes                   | 170201 | 0,023                   | 0,000           | 0,066                             | 0,000                      |
| vidre                    | 170202 | 0,001                   | 0,000           | 0,004                             | 0,000                      |
| plàstics                 | 170203 | 0,004                   | 0,000           | 0,004                             | 0,000                      |
| guixos                   | 170802 | 0,027                   | 0,000           | 0,004                             | 0,000                      |
| betums                   | 170302 | 0,009                   | 0,000           | 0,001                             | 0,000                      |
| fibrociment              | 170605 | 0,010                   | 0,000           | 0,018                             | 0,000                      |
| definir altres:          | -      | -                       | 0,000           | -                                 | 0,000                      |
| Paviment formigó         |        | 6,190                   | 291,416         | 0,150                             | 7,062                      |
| Paviment d'aglomerat     |        | 0,195                   | 1,755           | 0,150                             | 1,350                      |
| <b>totals d'enderroc</b> |        | <b>0,7556</b>           | <b>328,84 t</b> | <b>1,0544</b>                     | <b>26,07 m<sup>3</sup></b> |

**Residus de construcció**

| Codificació res:             |        | Pes/m <sup>2</sup>      | Pes           | Volum aparent/m <sup>2</sup>      | Volum aparent             |
|------------------------------|--------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Ordre MAM/304/2              |        | (tones/m <sup>2</sup> ) | (tones)       | (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) | (m <sup>3</sup> )         |
| sobrants d'execució          |        | 0,0500                  | 1,7177        | 0,0896                            | 1,7914                    |
| obra de fàbrica              | 170102 | 0,0150                  | 0,7327        | 0,0407                            | 0,8140                    |
| formigó                      | 170101 | 0,0320                  | 0,7293        | 0,0261                            | 0,5210                    |
| petris                       | 170107 | 0,0020                  | 0,1572        | 0,0118                            | 0,2360                    |
| guixos                       | 170802 | 0,0039                  | 0,0785        | 0,0097                            | 0,1944                    |
| altres                       |        | 0,0010                  | 0,0200        | 0,0013                            | 0,0260                    |
| embalatges                   |        | 0,0380                  | 0,0853        | 0,0285                            | 0,5706                    |
| fustes                       | 170201 | 0,0285                  | 0,0241        | 0,0045                            | 0,0900                    |
| plàstics                     | 170203 | 0,0061                  | 0,0316        | 0,0104                            | 0,2070                    |
| paper i cartró               | 170904 | 0,0030                  | 0,0166        | 0,0119                            | 0,2376                    |
| metalls                      | 170407 | 0,0004                  | 0,0130        | 0,0018                            | 0,0360                    |
| <b>totals de construcció</b> |        |                         | <b>1,80 t</b> |                                   | <b>2,36 m<sup>3</sup></b> |

**INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.**

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

|                                              |   |        |             |   |
|----------------------------------------------|---|--------|-------------|---|
| Materials de construcció que contenen amiant | - | altres | especificar | - |
| Residus que contenen hidrocarburs            | - |        | especificar | - |
| Residus que contenen PCB                     | - |        | especificar | - |
| Terres contaminades                          | - |        | especificar | - |

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 4: Escales carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**

minimització  
gestió dins obra

**MINIMITZACIÓ**

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>PROJECTE.</b> durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus |    |
| 1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren                                            | -  |
| 2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.                           | si |
| 3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres                                 | si |
| 4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus         | si |
| 5.-                                                                                                                 | -  |
| 6.-                                                                                                                 | -  |

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>OBRA.</b> a l'obra es duran a terme les accions següents                                                       |    |
| 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes                                                                | si |
| 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització     | si |
| 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures | si |
| 4.-                                                                                                               | -  |
| 5.-                                                                                                               | -  |
| 6.-                                                                                                               | -  |

| ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES                           |               |  |                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------|--|---------------------------|
| fusta en bigues reutilitzables                                   | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| acer en perfils reutilitzables                                   | 0,79 t        |  | 0,10 m <sup>3</sup>       |
| altres :                                                         | 0,00 t        |  | 0,00 m <sup>3</sup>       |
| <b>Total d'elements reutilitzables</b>                           | <b>0,79 t</b> |  | <b>0,10 m<sup>3</sup></b> |

**GESTIÓ (obra)**

| Terres                  |                                |                                 |                     |                                 |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Excavació / Mov. terres | Volum<br>m <sup>3</sup> (+20%) | Reutilització (m <sup>3</sup> ) |                     | Terres per a l'abocador         |
|                         |                                | a la mateixa obra               | a altra autoritzada | volum aparent (m <sup>3</sup> ) |
| grava i sorra compacta  | 39,3                           | 0,00                            | 0,00                | 39,31                           |
| grava i sorra solta     | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| argiles                 | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| terra vegetal           | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| pearaple                | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| altres                  | 0,0                            | 0,00                            | 0,00                | 0,00                            |
| terres contaminades     | 0,0                            |                                 |                     | 0,00                            |
| <b>Total</b>            | <b>39,3</b>                    | <b>0,00</b>                     | <b>0,00</b>         | <b>39,31</b>                    |

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen**

| R.D. 105/2008            | tones        | Projecte     | cal separar | tipus de residu |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|
| Formigó                  | 80           | 21,98        | no          | inert           |
| Maons, teules i ceràmics | 40           | 13,48        | no          | inert           |
| Metalls                  | 2            | 0,80         | no          | no especial     |
| Fusta                    | 1            | 0,02         | no          | no especial     |
| Vidres                   | 1            | 0,00         | no          | no especial     |
| Plàstics                 | 0,50         | 0,02         | no          | no especial     |
| Paper i cartró           | 0,50         | 0,02         | no          | no especial     |
| Especials*               | inapreciable | inapreciable | si          | especial        |

\* Dins els residus especials hi ha inclòsos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

|              | R.D. 105/2008                                                | projecte* |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Inerts       | Contenedor per Formigó                                       | no si     |
|              | Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)                    | no si     |
|              | Contenedor per Metalls                                       | no no     |
| No especials | Contenedor per Fustes                                        | no no     |
|              | Contenedor per Plàstics                                      | no no     |
|              | Contenedor per Vidre                                         | no no     |
|              | Contenedor per Paper i cartró                                | no no     |
| Especials    | Contenedor per Guixos i altres no especials                  | no no     |
|              | Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial) | si si     |

\* A la cel la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 4: Escales carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**

gestió fora obra  
pressupost

**GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:**

|                                                                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Debüt a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat | - |
| Instal·lacions de reciclatge i/o valorització                                                                       | - |
| Dipòsit autoritzat de terres,enderroc i runes de la construcció                                                     | - |

| Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu |                             |                                            |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| tipus de residu                                           | gestor                      | adreça                                     | codi del gestor |
| Runes                                                     | Dipòsit controlat de        | Pedreria Vallsalant, ctra. C-1415, PK 29,9 |                 |
|                                                           | Castellar del Vallès        | 05211 - Castellar del Vallès               | E-1222,11       |
| Runes                                                     | Planta de reciclatge i de   | Ctra. Comarcal 1413 (finca Cal Tintoré)    |                 |
|                                                           | triatge de St. Cugat del V. | Km 5.730 - 08197 - Sant cugat del Vallès   | E-1086.08       |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |
|                                                           |                             |                                            |                 |

**PRESSUPOST**

|                                                               |                                                          |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :         | Costos*                                                  |       |
| Les previsions de separació de l'apartat de <b>gestió</b> i : | Classificació a obra: entre <b>12-16 €/m³</b>            | 12,00 |
| Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%             | Transport: entre <b>5-8 €/m³</b> (mínim 100 €)           | 5,00  |
| La distància mitjana a l'abocador : 15 Km                     | Abocador: runa neta (separada): entre <b>4-10 €/m³</b>   | 4,00  |
| Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.        | Abocador: runa bruta (barrejat): entre <b>15-25 €/m³</b> | 15,00 |
| Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu                | Especials*: <b>num. transports</b> a 200 €/ transport    | 0     |
| Lloguer de contenidors inclòs en el preu                      | Gestor terres: entre <b>5-15 €/m³</b>                    | 5,00  |
| La gestió de terres inclou la seva caracterització***         | Gestor terres contaminades: entre <b>70-90 €/m³</b>      | 70,00 |

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

\*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

\*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

| RESIDU                | Volum     | Classificació | Transport | Valoritzador / Abocador |            |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| Excavació             | m³ (+20%) | 12,00 €/m³    | 5,00 €/m³ | 5,00 €/m³               | 70,00 €/m³ |
| Terres                | 39,31     | 1849,99       | 196,56    | 354,16                  |            |
| Terres contaminades   | 0,00      | -             | -         |                         | 0,00       |
|                       |           |               |           | runa neta               | runa bruta |
|                       |           |               |           | 4,00 €/m³               | 15,00 €/m³ |
| Construcció           | m³ (+35%) |               |           |                         |            |
| Formigó               | 12,18     | 146,14        | 60,89     | 48,71                   | -          |
| Maons i ceràmics      | 12,57     | 150,89        | 62,87     | 50,30                   | -          |
| Petris barrejats      | 1,07      | -             | 5,37      | -                       | 16,12      |
|                       |           |               |           |                         |            |
| Metalls               | 0,18      | -             | 0,92      | -                       | 2,75       |
| Fusta                 | 0,12      | -             | 0,61      | -                       | 1,82       |
| Vidres                | 0,00      | -             | -         | -                       | 0,00       |
| Plàstics              | 0,28      | -             | 1,40      | -                       | 4,19       |
| Paper i cartró        | 0,32      | -             | 1,60      | -                       | 4,81       |
| Guixos i no especials | 0,30      | -             | 1,49      | -                       | 4,46       |
|                       |           |               |           |                         |            |
| Altres                | 11,36     | 136,27        | 56,78     | -                       | 170,34     |
| Perillosos Especials  | 0,00      | 0,00          |           |                         | 0,00       |

38,39 433,30 331,71 453,17 204,50

**Elements Auxiliars**

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Caseles d'emmagatzematge                                                      | 1,00 |
| Compactadores                                                                 | 0,00 |
| Matxucadora de petris                                                         | 0,00 |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.) | 1,00 |
|                                                                               | 0,00 |
|                                                                               | 0,00 |

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 1.424,68 €

El volum dels residus és de : 77,70 m³

El pressupost de la gestió de residus és de : 1.424,68 euros

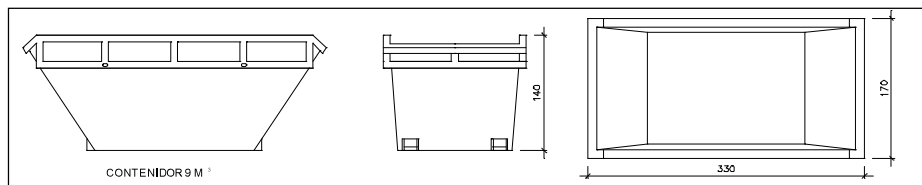
**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 4: Escales carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**

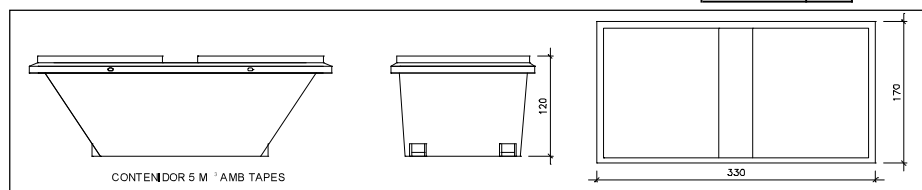
documentació gràfica

**DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES**



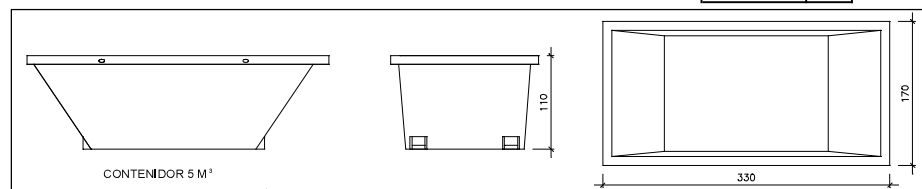
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

|         |   |
|---------|---|
| unitats | 1 |
|---------|---|



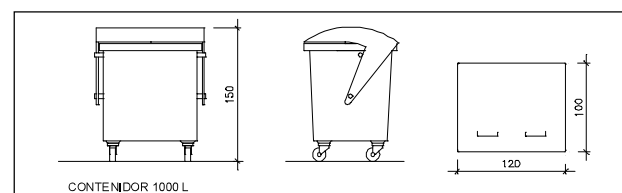
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|



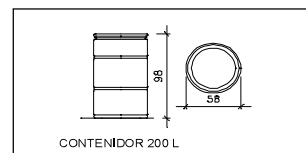
Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

|         |   |
|---------|---|
| unitats | 1 |
|---------|---|



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

|         |   |
|---------|---|
| unitats | - |
|---------|---|

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Estudi de Seguretat i Salut                  | si |
| Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus | -  |

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Casetes d'emmagatzematge                                                       | si |
| Compactadores                                                                  | -  |
| Matxucadora de petris                                                          | -  |
| Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..) | -  |
|                                                                                | -  |
|                                                                                | -  |

REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 4: Escales carrer Bulgària

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació**

plec de condicions  
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

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

( Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-ITEC" )

Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mod-05/2018

5 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació

**REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA  
LOT 4: Escales carrer Bulgària**

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,  
Ampliació  
dipòsit**

**IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS**

**DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018**

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

|                                      | Previsió inicial de l'Estudi | % de reducció per minimització | Previsió final de l'Estudi |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Total excavació (tones)              | 65,52 T                      | 0,00%                          | <b>78,62 T</b>             |
| Total construcció i enderroc (tones) | 329,85 T                     | 20,00 %                        | <b>263,88 T</b>            |

|                                      |          |                                         |               |
|--------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------------|
| <b>Càlcul del dipòsit</b>            |          |                                         |               |
| Residus d'excavació */ **            | 78,62 T  | 11 euros/T                              | 864,82 euros  |
| Residus de construcció i enderroc ** | 263,88 T | 11 euros/T                              | 2902,68 euros |
| <b>PES TOTAL DELS RESIDUS</b>        |          | <b>342,5 Tones</b>                      |               |
|                                      |          | <b>Total dipòsit *** 3.767,50 euros</b> |               |

\* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consirenen residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

\*\*Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

\*\*\*Dipòsit mínim 150€





# COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

## 1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, l'empresa contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, les empreses contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que les persones que treballen a l'obra rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament les empreses que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat de les persones que treballen a l'obra, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, a l'empresa contractista, sots-contractista i representants de les persones treballadores.

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

## 2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresa aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions a les persones que treballen a l'obra

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut de les persones treballadores
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre les empreses contractistes, sots-contractistes i les persones que treballen a l'obra en règim d'autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresa tindrà en consideració les capacitats professionals de les persones treballadores en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresa adoptarà les mesures necessàries per garantir que només les persones treballadores que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre la persona que treballa a l'obra. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

L'empresa podrà concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir la previsió de riscos derivats tant del treball respecte del seu personal, com de les persones treballadores en règim d'autònoms. Les societats cooperatives també podran concertar operacions d'assegurances respecte de les seves persones associades, l'activitat de les quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció de les persones treballadores, l'empresa garantirà que cada persona que treballa a l'obra rebí una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme la persona treballadora, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions de l'empresa contractista, les persones que treballen a l'obra han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresa contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat a la persona jeràrquicament superior i a les persones treballadores designades per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.
- Cooperar amb l'empresa contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut de les persones que treballen a l'obra.

### 3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

#### Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Altres

#### Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades

- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

## Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes
- Altres

## Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar
- Altres

## Fonaments

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes

- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalços
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

## Estructura

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials
- Altres

## Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

## Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes

- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

## Instal·lacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

## **4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.**

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de soterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut de les persones que treballen a l'obra sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- 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

## **5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ**

- Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

## Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades segons s'estigui protegint a les persones de la pròpia caiguda o de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris
- Adoptar mesures adients de protecció de les persones treballadores en front de qualsevol risc relacionat amb fenòmens meteorològics adversos, incloses les temperatures extremes

## Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat a les persones treballadores amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'una persona que treballa a l'obra pel que fa als treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

## Mesures de protecció a terceres persones

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa

- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

## 6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar les persones accidentades. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat de les possibles persones accidentades.

## 7. NORMATIVA APLICABLE

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES                                                                                                | Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)                                  |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                         | RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE |
| LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES                                                                                                                                                                             | Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)                                       |
| REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES                                                                                                                                                  | Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)                                     |
| REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN                                                                                                                                                                          | RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions              |
| MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997                                                                                                                                                           | RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)                                                    |
| REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO                                                                                       | Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)                                             |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA                                                          | RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)                              |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                                                                                                                               | RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)                                        |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO                                                                                                                                               | RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)                                     |
| En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971) |                                                                                |



|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                  | LEY 32/2006<br>(BOE 19/10/2006)                                                                                                    |
| MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN | RD 604 / 2006<br>(BOE 29/05/2006)                                                                                                  |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO                                                                                                                            | RD 396/2006<br>(BOE 11/04/2006)                                                                                                    |
| PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO                                                                                                     | RD 286/2006<br>(BOE: 11/03/2006)                                                                                                   |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES                                                      | RD 487/1997<br>(BOE 23/04/1997)                                                                                                    |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN                                                                                                   | RD 488/1997.<br>(BOE: 23/04/97)                                                                                                    |
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO                                                                                              | RD 664/1997.<br>(BOE: 24/05/97)                                                                                                    |
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO                                                                                            | RD 665/1997<br>(BOE: 24/05/97)                                                                                                     |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL                                                                                       | RD 773/1997.<br>(BOE: 12/06/97)                                                                                                    |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO                                                                                                         | RD 1215/1997.<br>(BOE: 07/08/97)                                                                                                   |
| PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO                                                                                                                                                                                    | RD 614/2001<br>(BOE: 21/06/01)                                                                                                     |
| PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO                                                                        | RD 374/2001<br>(BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)                                                                     |
| REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                      | O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors                                                      |
| DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES                                                                                                                                                | R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)                                                                                              |
| ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA                                                                                                                                       | O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70 |
| SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO                                                                                                                            | O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)                                                                                         |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL<br>REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN<br>REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS. | RD 836/2003. 27 juny, (BOE:<br>17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre<br>de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de<br>1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O.<br>de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))                                             |
| ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO                                                                                                    | O. de 9 de marzo DE 1971<br>(BOE: 16 I 17/03/71) correcció<br>d'errades (BOE: 06/04/71)<br>modificació: (BOE: 02/11/89) derogats<br>alguns capítols per: LEY 31/1995, RD<br>485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD<br>665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997 |
| S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE<br>CONSTRUCCIÓ                                                                                      | O. de 12 de gener de 1998 (DOGC:<br>27/01/98)                                                                                                                                                                                                              |

## EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

|                                                                                                    |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CASCOS NO METALICOS                                                                                | R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE:<br>30/12/74); N.R. MT-1 |
| PROTECTORES AUDITIVOS                                                                              | (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2                                  |
| PANTALLAS PARA SOLDADORES                                                                          | (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3:<br>modificació: BOE: 24/10/75   |
| GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD                                                                  | (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació:<br>BOE: 25/10/75    |
| BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS                                                                   | (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6<br>modificació: BOE: 28/10/75    |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS.<br>NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES     | (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació:<br>BOE: 29/10/75    |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS:<br>FILTROS MECÁNICOS                         | (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació:<br>BOE: 30/10/75    |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS:<br>MASCARILLAS AUTOFILTRANTES                | (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació:<br>BOE: 31/10/75    |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS:<br>FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO | (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació:<br>BOE: 01/11/75   |

Valldoreix, març de 2024  
L'arquitecta

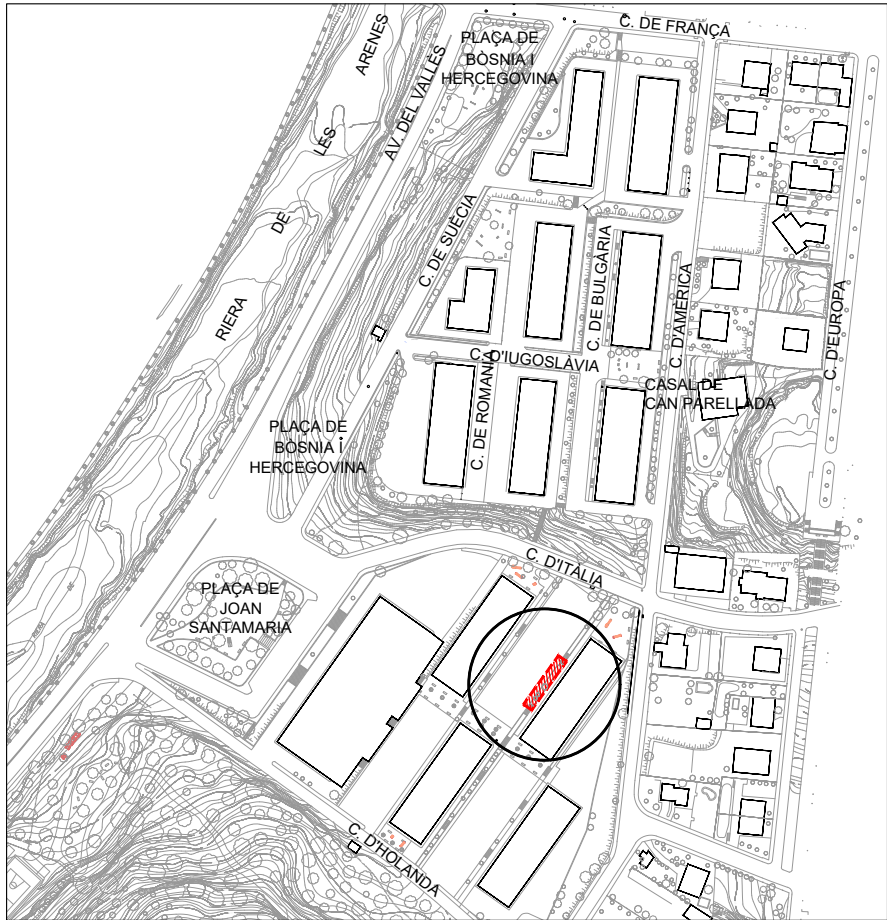
Patricia Queralt Moretti  
Col. Núm. 24-945/9



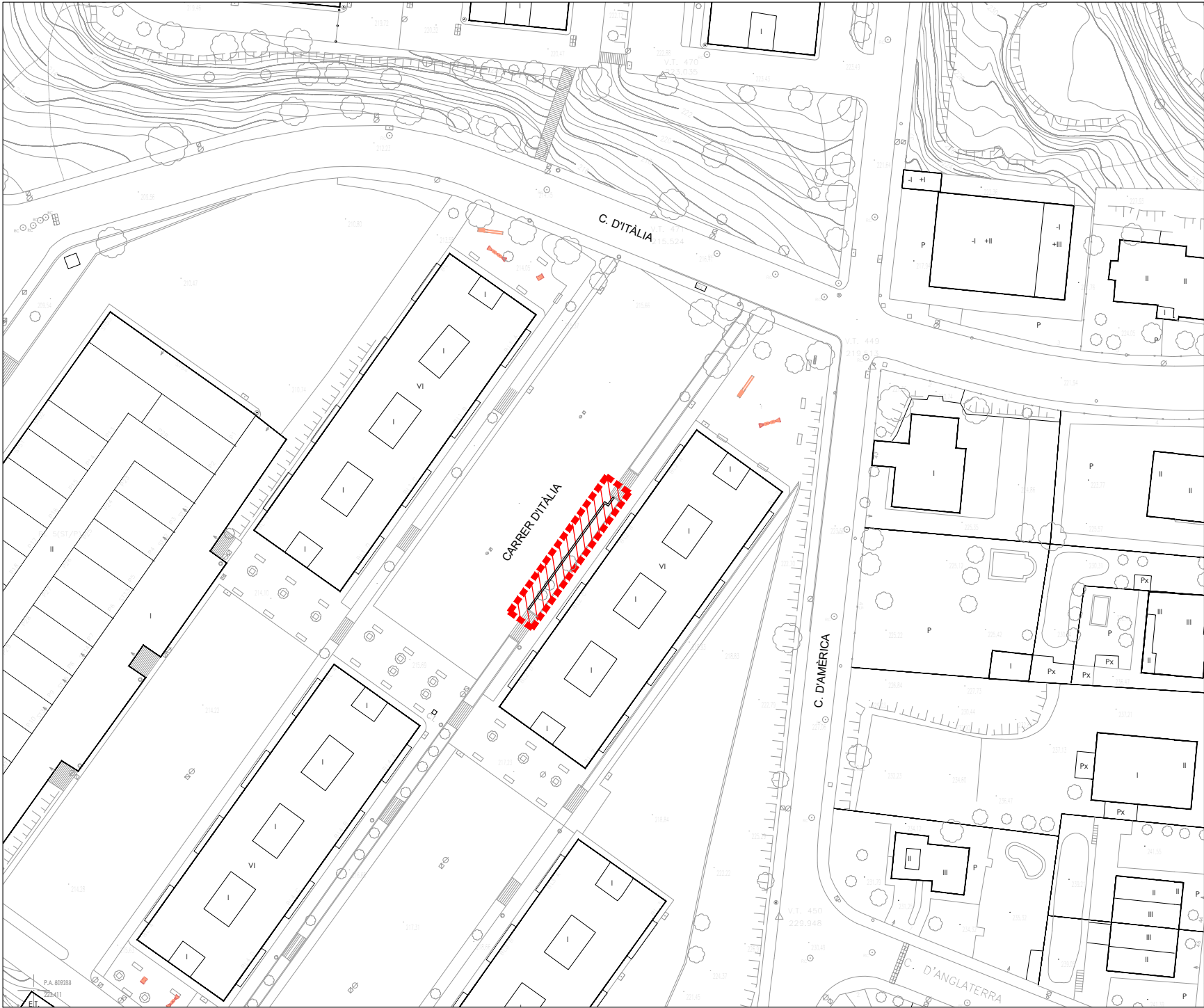


|                                                                                                    |                                                      |                             |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <br>GRÀFIQUES | NOM DEL PLÀNOL:<br><br>ÍNDEX<br><br>SITUACIÓ GENERAL | DATA:<br><br>MARÇ 2024      | PLÀNOL NÚM.<br><br>00  |
|                                                                                                    |                                                      | NOM FITXER:<br>00_Index.dwg | FULL.....DE.....1..... |



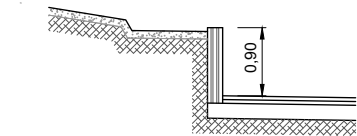
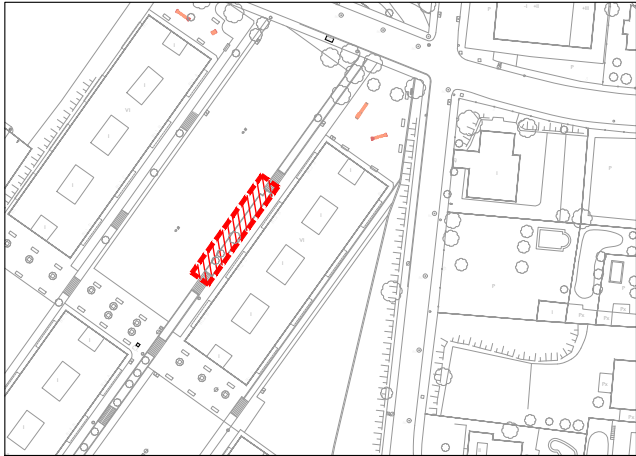


SITUACIÓ  
ESC. 1:2.000

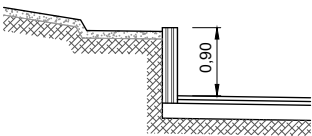


EMPLAÇAMENT  
ESC. 1:500

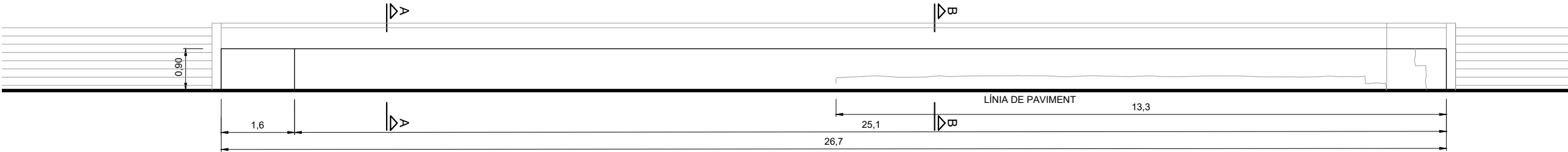
NOTA:  
TOTES LES COTES S'HAURAN DE  
COMPROVAR A L'OBRA



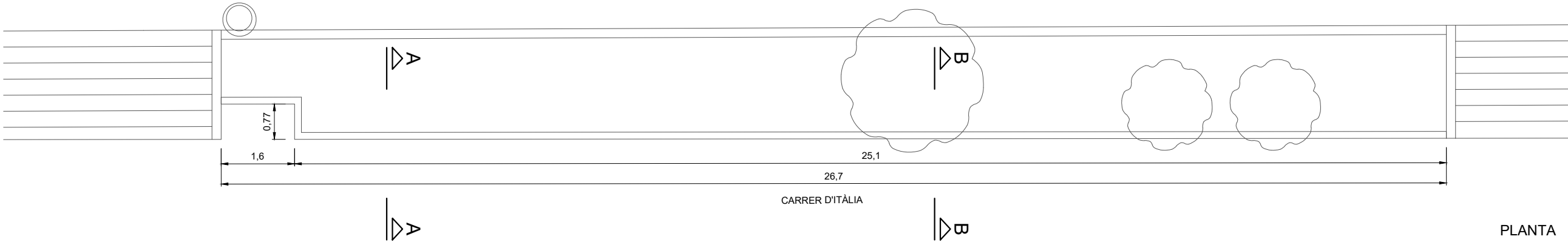
SECCIÓ A-A  
ESC. 1/50



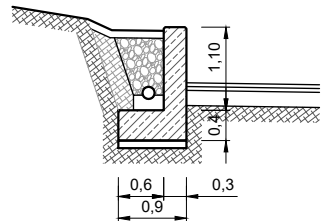
SECCIÓ B-B  
ESC. 1/50



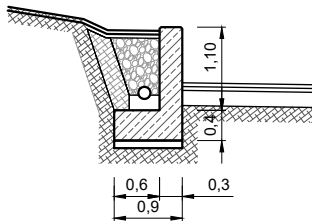
ALÇAT  
ESC. 1/50



PLANTA  
ESC. 1/50



SECCIÓ A-A  
ESC. 1/50

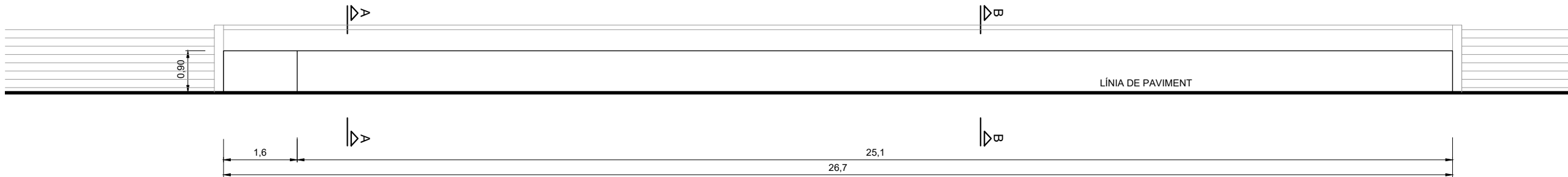


SECCIÓ B-B  
ESC. 1/50

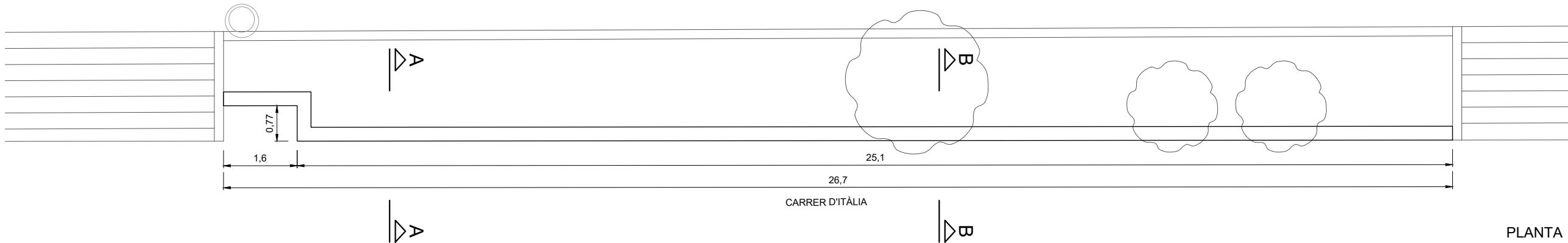
LLEENDA DE MATERIALS I D'ACABATS

MUR DE FORMIGÓ ARMAT, HA-25/B/20/IIa, DE COLOR GROC ACONSEGUIT AFEGINT PIGMENTS INORGÀNICS A BASE D'ÒXIDS DE FERRO "FORMIRAPID" D'EUROPIGMENTS, O EQUIVALENT.  
ACABAT BUIXARDAT AMB MITJANS MECÀNICS

**NOTA:**  
TOTES LES COTES S'HAURAN DE COMPROVAR A L'OBRA

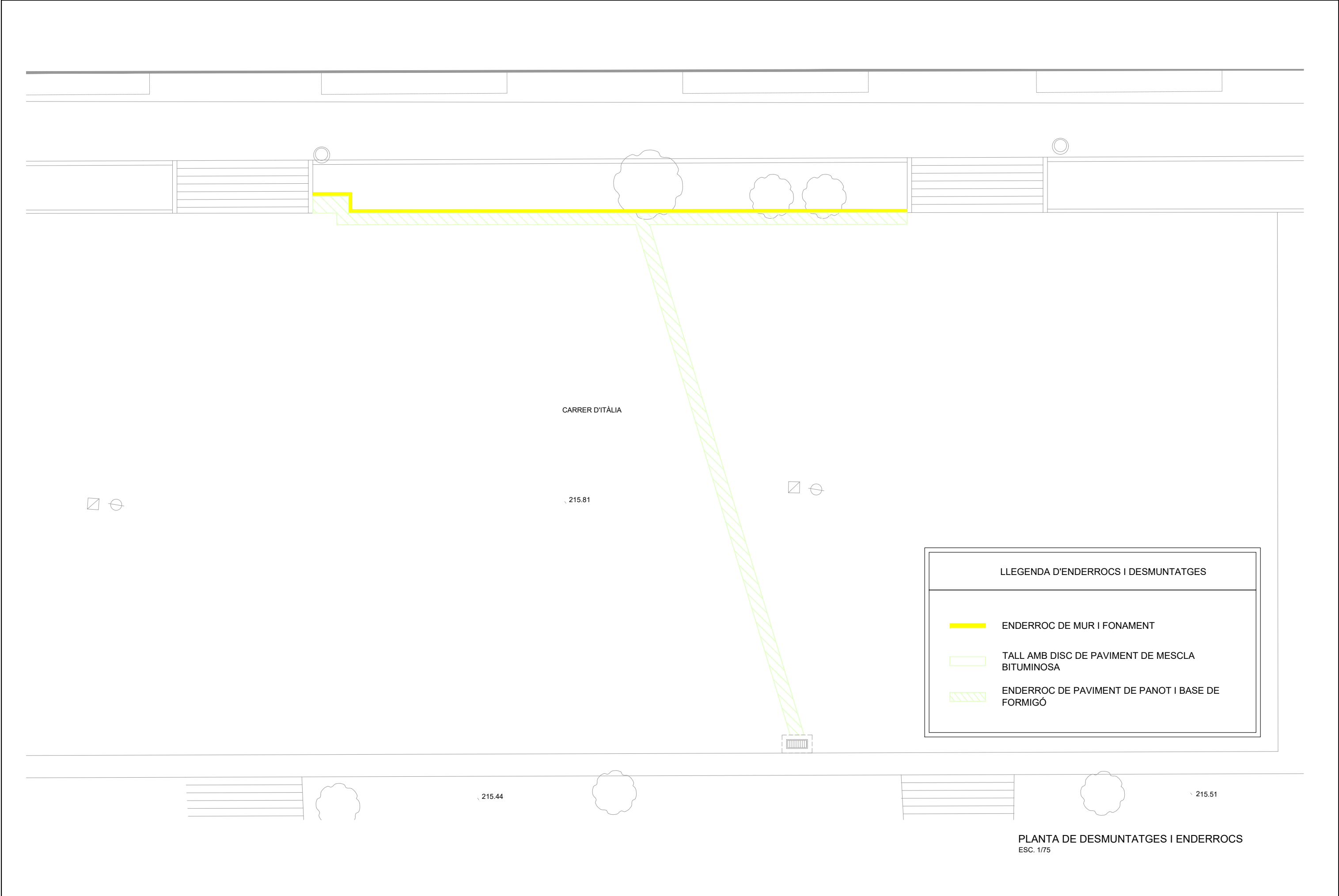


ALÇAT  
ESC. 1/50



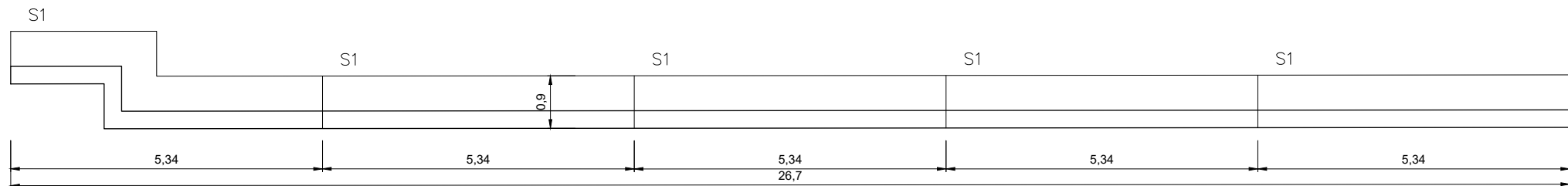
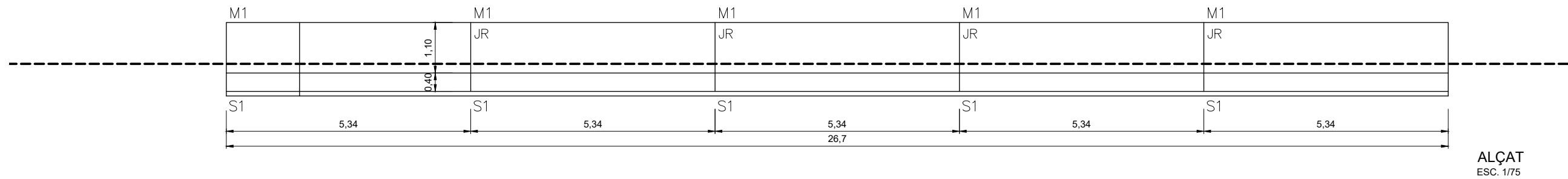
PLANTA  
ESC. 1/50





PLANTA DE DESMUNTATGES I ENDERROCS  
ESC. 1/75





HA-25 = fck 250 Kp/cm<sup>2</sup> HA-25/B/20/IIa

| CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS |                  |             |                      |                  |                                     |                |             |                      |                  |
|---------------------------------|------------------|-------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|----------------------|------------------|
| MATERIALS                       |                  | FORMIGÓ     |                      |                  |                                     |                | ACER        |                      |                  |
|                                 |                  | CONTROL     |                      | CARACTERÍSTIQUES |                                     |                | CONTROL     |                      | CARACTERÍSTIQUES |
| ELEMENT                         | NIVELL CONTROL   | COEF. POND. | HA-25/B/20/IIa       |                  |                                     | NIVELL CONTROL | COEF. POND. | TIPUS                |                  |
|                                 |                  |             | Tipus                | Consistència     | Mida Max.àrid                       |                |             |                      |                  |
| FONAMENTS                       | Pilots           | REDUÏTS     | γ <sub>c</sub> =1.70 | HA-25            | FLUID (10-15 cm)                    | 20/30mm        | Normal      | γ <sub>s</sub> =1.15 | B-500-S          |
|                                 | Sabates i bigues | ESTADÍSTIC  | γ <sub>c</sub> =1.50 | HA-25            | Plàstiques (oval<9cm)               | 30/40mm        | Normal      | γ <sub>s</sub> =1.15 | B-500-S          |
| MURS                            |                  | ESTADÍSTIC  | γ <sub>c</sub> =1.50 | HA-25            | Torça (8-9cm)                       | 20/30mm        | Normal      | γ <sub>s</sub> =1.15 | B-500-S          |
| EXECUCIÓ                        |                  | NORMAL      | C.Permanents         |                  | ADAPTADA A LA INSTRUCCIÓ EHE-08-CTE |                |             |                      |                  |
|                                 |                  |             | Sobrecàrrega Ús      |                  | 1.5                                 |                |             |                      |                  |

NOTES  
-CONTROL ESTADÍSTIC EN EHE-08-CTE. EQUIVAL A CONTROL NORMAL.  
-CAVALCaments SEGONS EHE-08-CTE  
-L'ACER UTILITZAT HAURÀ D'ESTAR GARANTIT AMB EL SEGELL N DE AENOR.

| RECOBRIMENTS MURS                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| RECOBRIMENT EN L'INTRADÓS DEL MUR: 3.0 cm<br>RECOBRIMENT EN L'EXTRADÓS DEL MUR: 3.0 cm<br>RECOBRIMENT SUPERIOR DEL FONAMENT: 5.0 cm<br>RECOBRIMENT INFERIOR DEL FONAMENT: 5.0 cm<br>RECOBRIMENT LATERAL DEL FONAMENT: 7.0 cm |  |  |  |  |  |

| LONGITUDS D'ENCAVALLAMENT D'ARMADURES VERTICALS EN MURS |       |       |        |        |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ≤Ø10                                                    | Ø12   | Ø16   | Ø20    | Ø25    | LES LONGITUDS D'ENCAVALLAMENT S'AJUSTARAN SEGONS L'ARTICLE 66-6.2 DE LA EHE |
| 40cm.                                                   | 45cm. | 70cm. | 105cm. | 160cm. |                                                                             |

LLEGENDA

1.- IMPERMEABILITZACIÓ DEL MUR DE CONTENCIÓ AMB LÀMINA BITUMINOSA AUTOADHERIDA LBA, LÀMINA DRENANT DE LÀMINA DE POLIETILÈ AMB NÒDULS, CAPA FILTRANT AMB GEOTÈXTEL DE FELTRE DE POLIESTIRÈ

2.- GRAVES DE PEDRA GRANÍTICA PER A DRENATGE DE MUR

3.- TUB PORÒS Ø160MM, COL·LOCAT SOBRE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE PENDENT

| SABATA |      |      |      |
|--------|------|------|------|
|        | a    | A    | b    |
| S1     | 0,60 | 0,90 | 0,40 |

| MUR |      |      |      |
|-----|------|------|------|
|     | h    | H    | c    |
| M1  | 1,10 | 1,50 | 0,30 |

Ajuntament de Terrassa

ARQUITECTE

PATRICIA QUERALT MORETTI

TÍTOL DEL PROJECTE

REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA

EXPEDIENT NÚM.

NORD

ESCALES

DIN A1: 1/50  
DIN A3: 1/100  
ORIGINALS A1

0 1,25 2,5m  
GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

BARRI DE CAN PARELLADA  
MUR CARRER ITÀLIA  
FONAMENTS I CONTENCIÓ

DATA:

MARÇ 2024

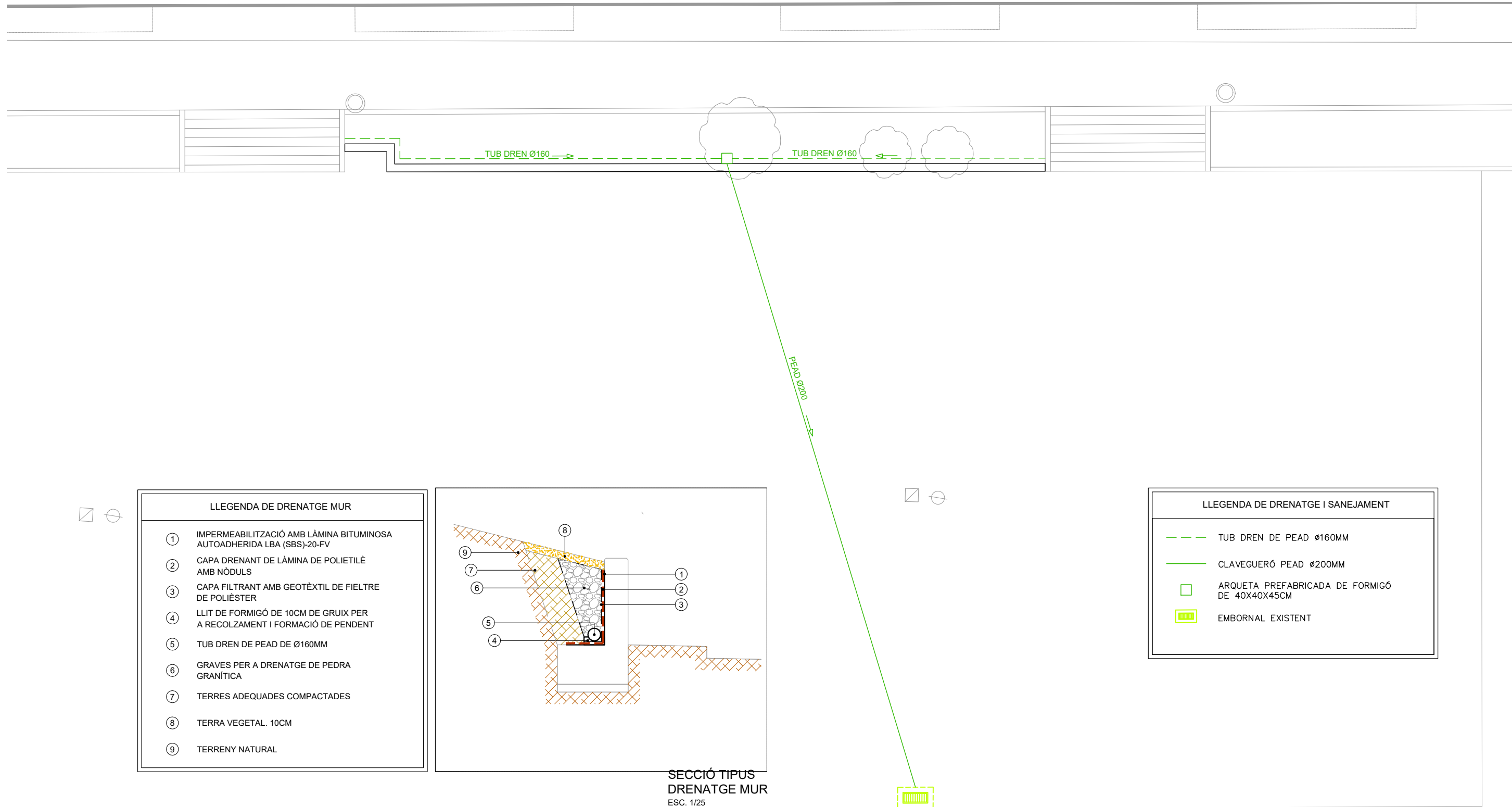
PLÀNOL NÚM.

01 05

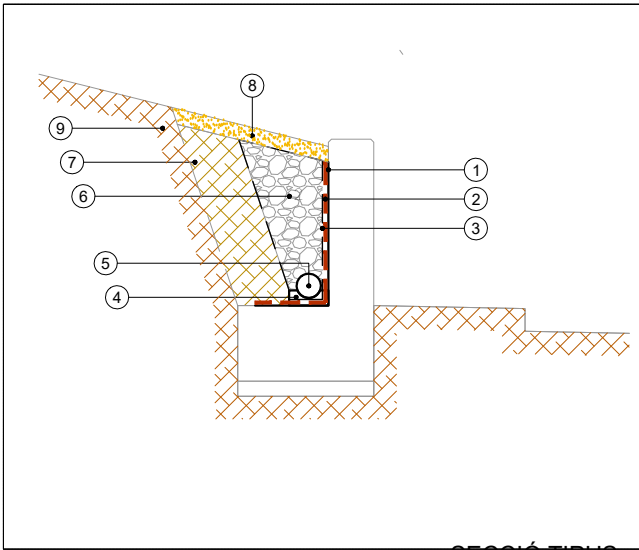
NOM FITXER:

mur\_italia.dwg

FULL.....1.....DE....1.



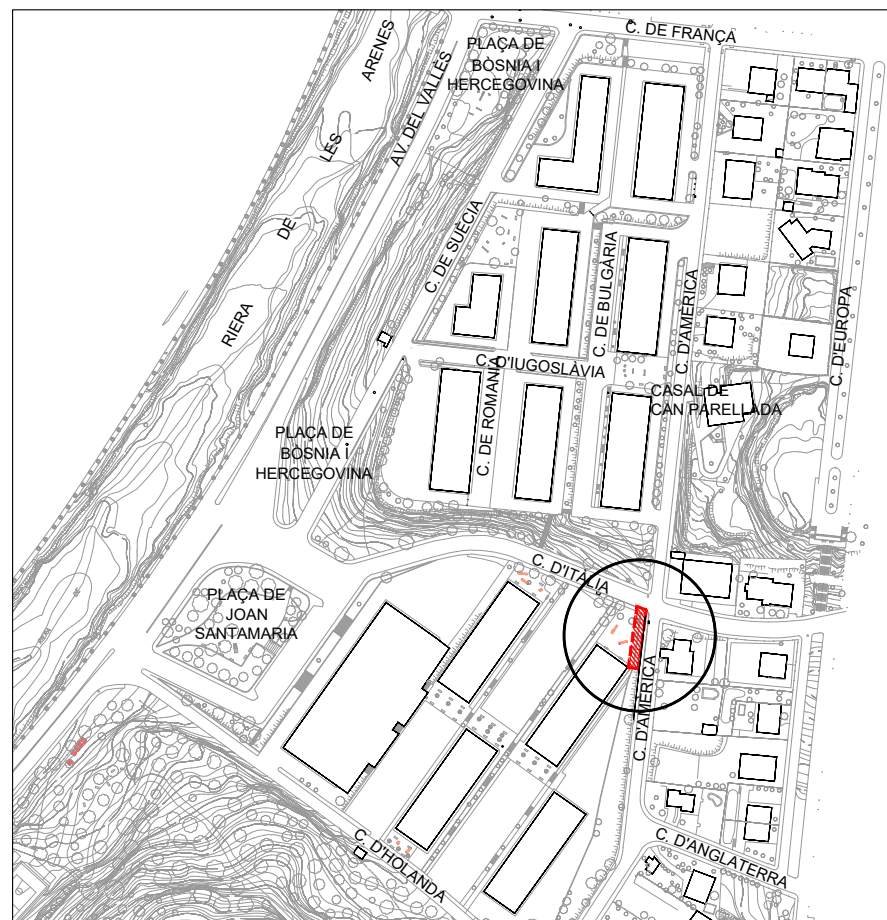
| LLEGENDA DE DRENATGE MUR |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ①                        | IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA BITUMINOSA AUTOADHERIDA LBA (SBS)-20-FV    |
| ②                        | CAPA DRENANT DE LÀMINA DE POLIETILÈ AMB NÒDULS                           |
| ③                        | CAPA FILTRANT AMB GEOTÈXTIL DE FIELTRE DE POLIÈSTER                      |
| ④                        | LLIT DE FORMIGÓ DE 10CM DE GRUIX PER A RECOLZAMENT I FORMACIÓ DE PENDENT |
| ⑤                        | TUB DREN DE PEAD DE Ø160MM                                               |
| ⑥                        | GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA                                 |
| ⑦                        | TERRES ADEQUADES COMPACTADES                                             |
| ⑧                        | TERRA VEGETAL. 10CM                                                      |
| ⑨                        | TERRENY NATURAL                                                          |



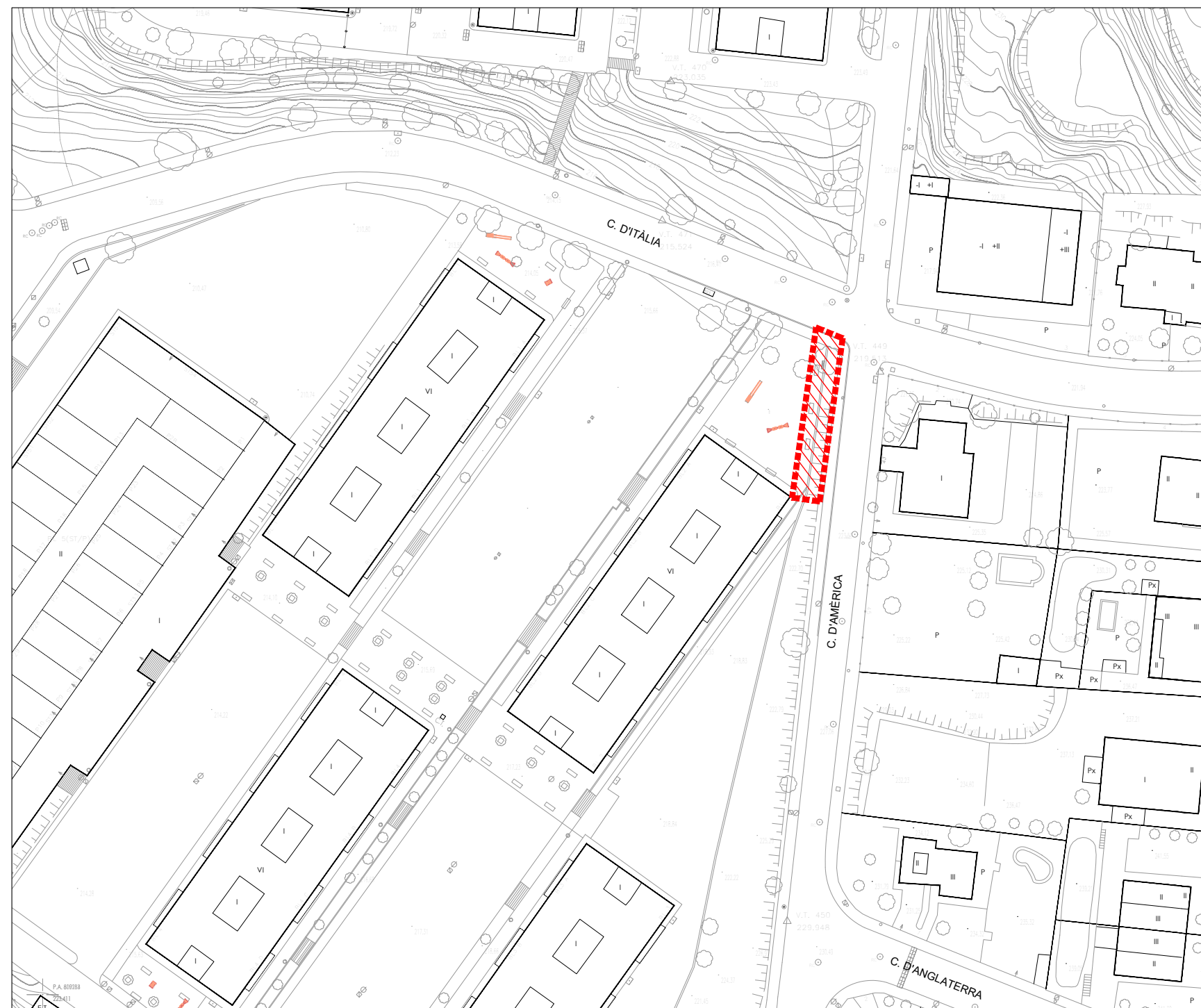
SECCIÓ TIPUS  
DRENATGE MUR  
ESC. 1/25

| LLEGENDA DE DRENATGE I SANEJAMENT |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| ---                               | TUB DREN DE PEAD Ø160MM                       |
| ---                               | CLAVEGUERÓ PEAD Ø200MM                        |
| □                                 | ARQUETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 40X40X45CM |
| ■                                 | EMBORNAL EXISTENT                             |

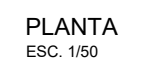
PLANTA  
ESC. 1/75

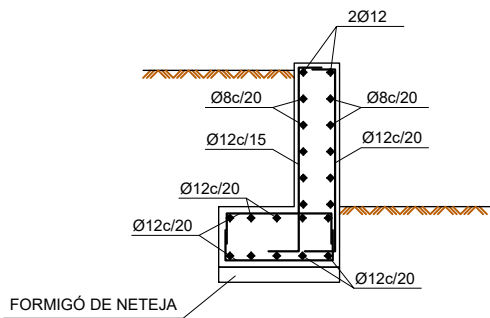


SITUACIÓ  
ESC. 1:2.000

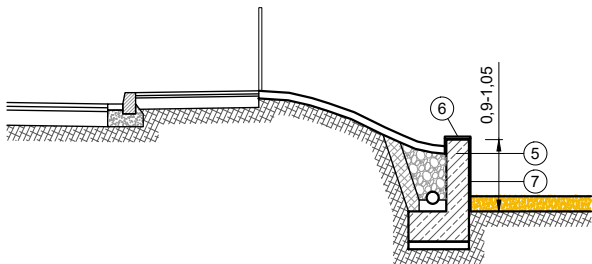


EMPLAÇAMENT  
ESC. 1:500

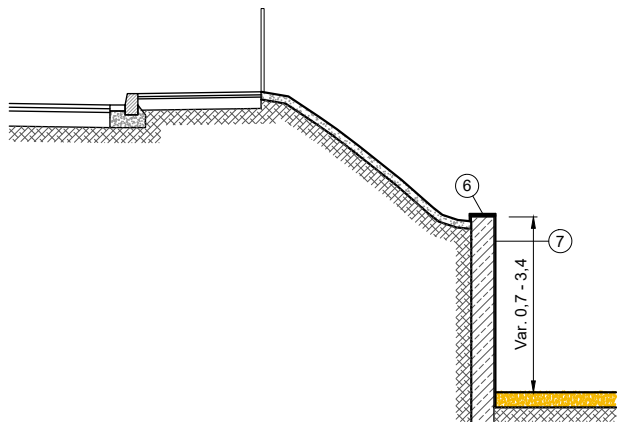




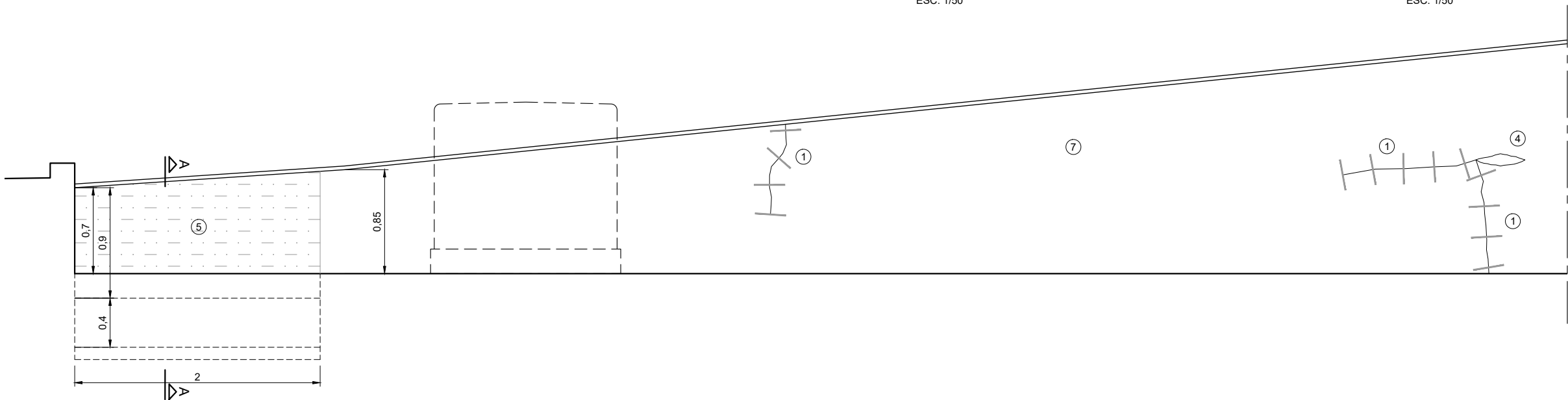
ARMAT  
ESC. 1/25



SECCIÓ A-A  
ESC. 1/50



SECCIÓ B-B  
ESC. 1/50



- LLEGGENDA ACTUACIONS
- REPARACIÓ D'ESQUERDA EN MUR DE FORMIGÓ:  
\* REPICAT I SANEJAMENT PREVI DE LA ZONA  
\* COL·LOCACIÓ DE GRAPES AMB ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC EN BARRES. CADA 30 CM  
\* REBLERT AMB MORTER POLIMÈRIC DE CIMENT AMB RESINES SINTÈTIQUES I FIBRES, FLUID I DE RETRACCIÓ CONTROLADA
  - REPARACIÓ DE FISSURA DE MUR DE FORMIGÓ:  
\* REPICAT DEL FORMIGÓ  
\* SANEJAMENT I RASPALLAT DE LES ARMADURES AMB MITJANS MANUALS I AMB RAIG DE SORRA  
\* PASSIVAT DE LES ARMADURES  
\* IMPRIMACIÓ ANTICORROSIVA I PONT D'UNIÓ AMB MORTER POLIMÈRIC DE RESINES EPOXI  
\* RESTITUCIÓ DE LA PART AFECTADA AMB MORTER POLIMÈRIC DE REPARACIÓ
  - SANEJAMENT ARMAT VIST:  
\* REPICAT DEL FORMIGÓ  
\* SANEJAMENT I RASPALLAT DE LES ARMADURES AMB MITJANS MANUALS I AMB RAIG DE SORRA  
\* PASSIVAT DE LES ARMADURES  
\* IMPRIMACIÓ ANTICORROSIVA I PONT D'UNIÓ AMB MORTER POLIMÈRIC DE RESINES EPOXI  
\* RESTITUCIÓ DE LA PART AFECTADA AMB MORTER POLIMÈRIC DE REPARACIÓ
  - REPARACIÓ ESCROSTONAMENT:  
\* REPICAT DEL FORMIGÓ SOLT  
\* SANEJAMENT I RASPALLAT DEL PARAMENT AMB MITJANS MANUALS  
\* RESTITUCIÓ DE LA PART AFECTADA AMB MORTER POLIMÈRIC DE REPARACIÓ
  - \* ENDERROC DE MUR EXISTENT  
\* NOU MUR DE FORMIGÓ ARMAT PER A REVESTIR. G=30CM
  - COL·LOCACIÓ DE PEÇA DE CORONAMENT AMB PEÇA DE CERÀMICA AMB DOS CANTELLS EN ESCAIRE, COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I REJUNTAT AMB BEURADA CG1
  - \* ARREBOSSAT A BONA VISTA AMB MORTER MIXT 1:2:10, REMOLINAT  
\* PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT

ALÇAT  
ESC. 1/25





LLEGENDA D'ENDERROCS I DESMUNTATGES

ENDERROC DE MUR I FONAMENT

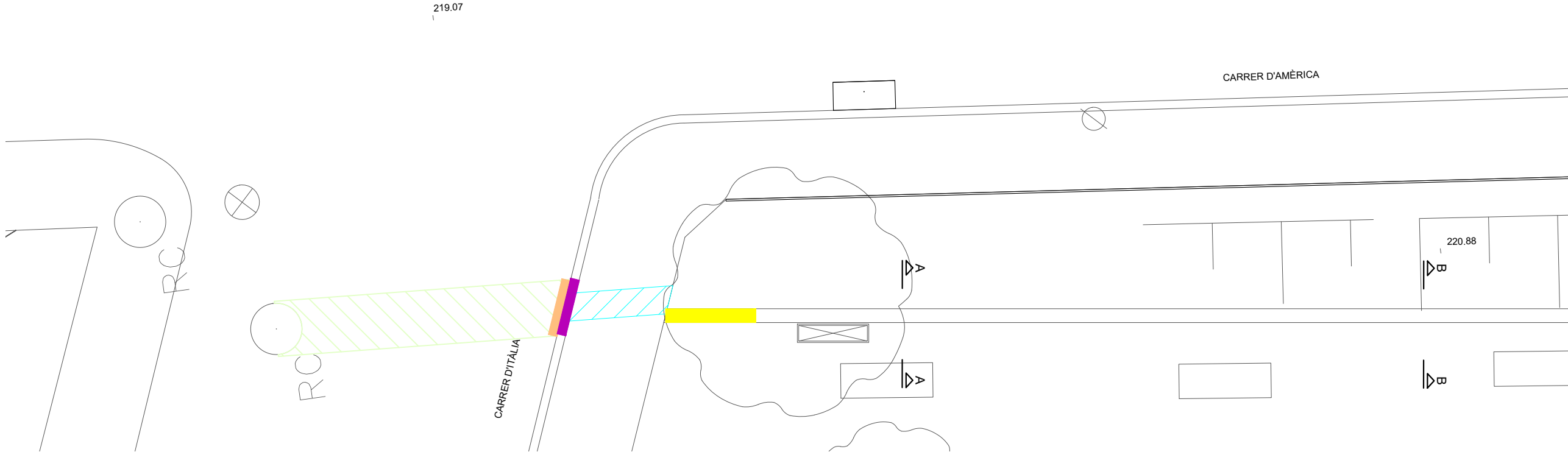
TALL AMB DISC DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA

ENDERROC DE PAVIMENT DE PANOT I BASE DE FORMIGÓ

ENDERROC DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ

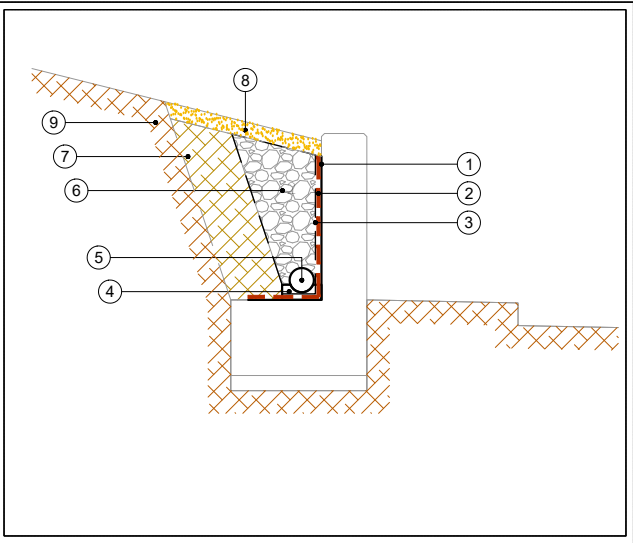
ENDERROC DE RIGOLA I BASE DE FORMIGÓ

ENDERROC DE PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC INCLOSA LA BASE



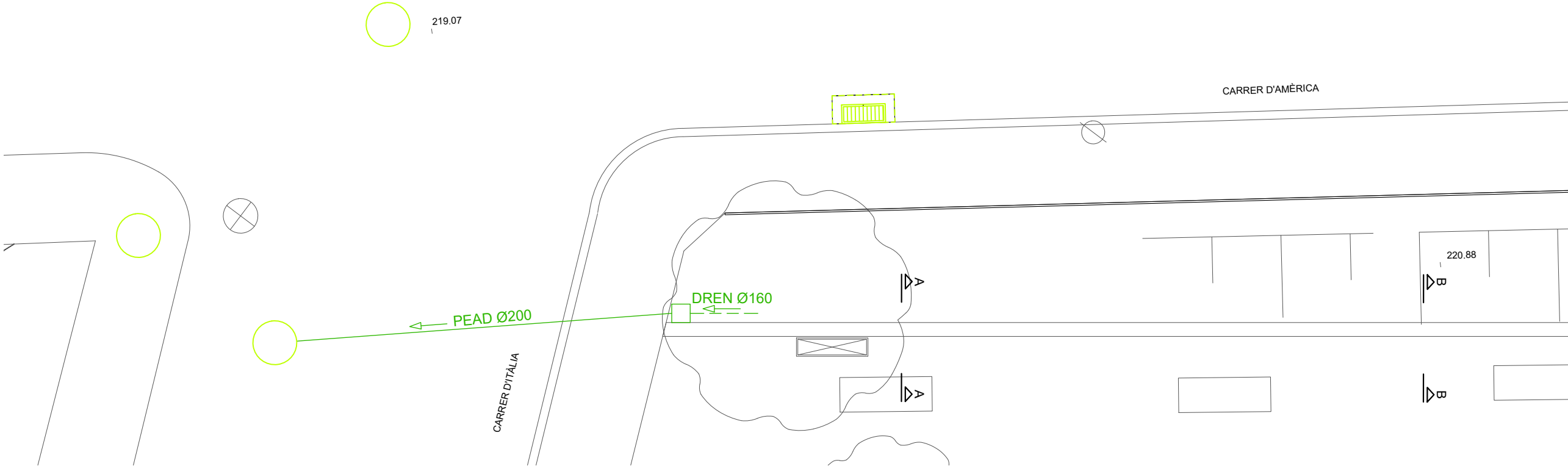
PLANTA  
ESC. 1/50

| LLEGENDA DE DRENATGE MUR |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ①                        | IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA BITUMINOSA AUTOADHERIDA LBA (SBS)-20-FV    |
| ②                        | CAPA DRENANT DE LÀMINA DE POLIETILÈ AMB NÒDULS                           |
| ③                        | CAPA FILTRANT AMB GEOTÈXTEL DE FIELTRE DE POLIÈSTER                      |
| ④                        | LLIT DE FORMIGÓ DE 10CM DE GRUIX PER A RECOLZAMENT I FORMACIÓ DE PENDENT |
| ⑤                        | TUB DREN DE PEAD DE Ø160MM                                               |
| ⑥                        | GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA                                 |
| ⑦                        | TERRES ADEQUADES COMPACTADES                                             |
| ⑧                        | TERRA VEGETAL. 10CM                                                      |
| ⑨                        | TERRENY NATURAL                                                          |

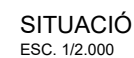


SECCIÓ TIPUS  
DRENATGE MUR  
ESC. 1/25

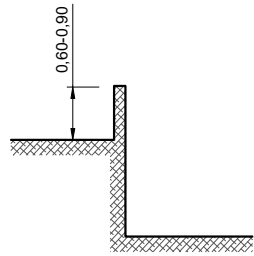
| LLEGENDA DE DRENATGE I SANEJAMENT |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                   | TUB DREN DE PEAD Ø160MM                       |
|                                   | CLAVEGUERÓ PEAD Ø200MM                        |
|                                   | ARQUETA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 40X40X45CM |
|                                   | POU EXISTENT                                  |
|                                   | EMBORNAL EXISTENT                             |



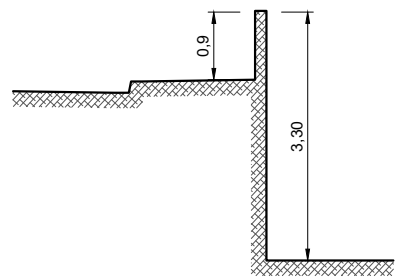
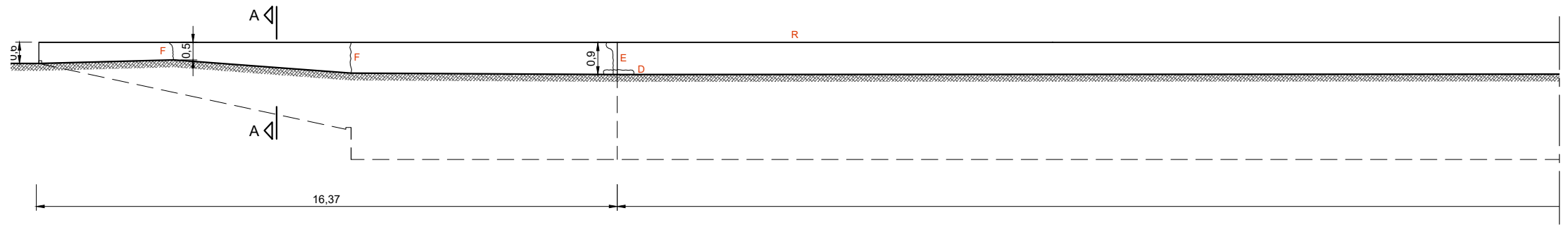
PLANTA  
ESC. 1/50



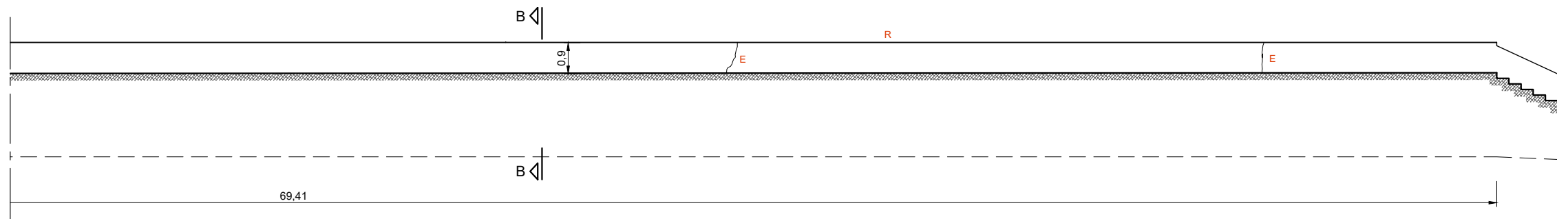




SECCIÓ A-A  
ESC. 1/50



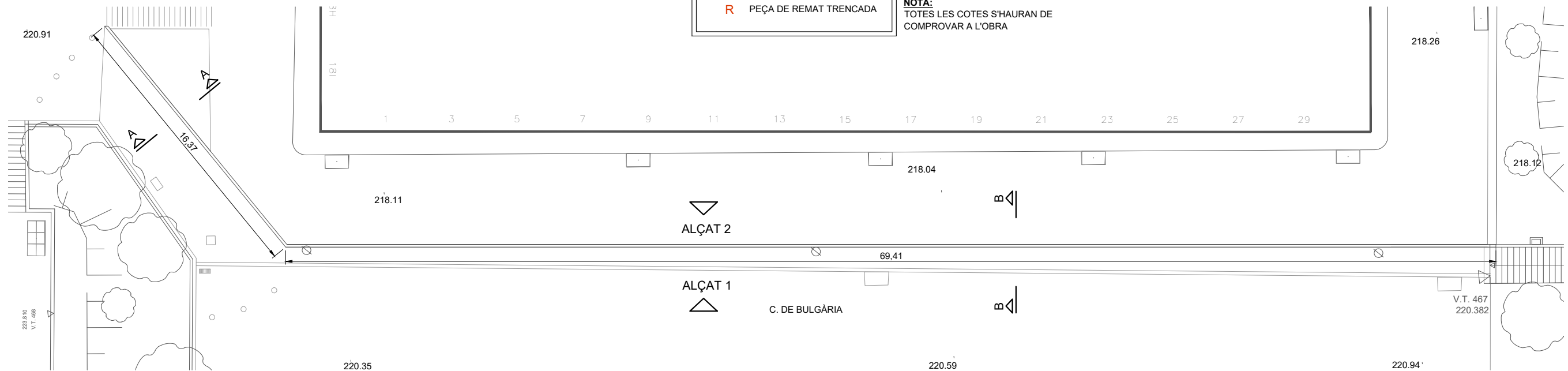
SECCIÓ B-B  
ESC. 1/50



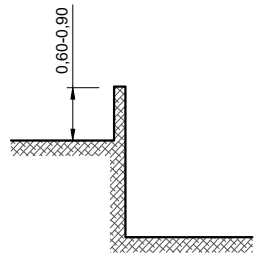
ALÇAT 1  
ESC. 1/75

| LLEGENDA DE PATOLOGIES |                        |
|------------------------|------------------------|
| E                      | ESQUERDA               |
| F                      | FISSURA                |
| D                      | DESCROSTONAMENT        |
| R                      | PEÇA DE REMAT TRENCADA |

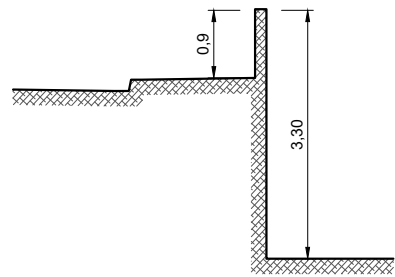
**NOTA:**  
TOTES LES COTES S'HAURAN DE  
COMPROVAR A L'OBRA



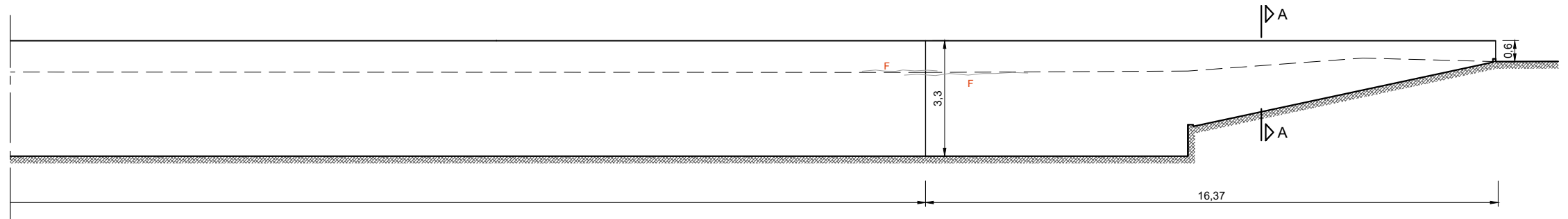
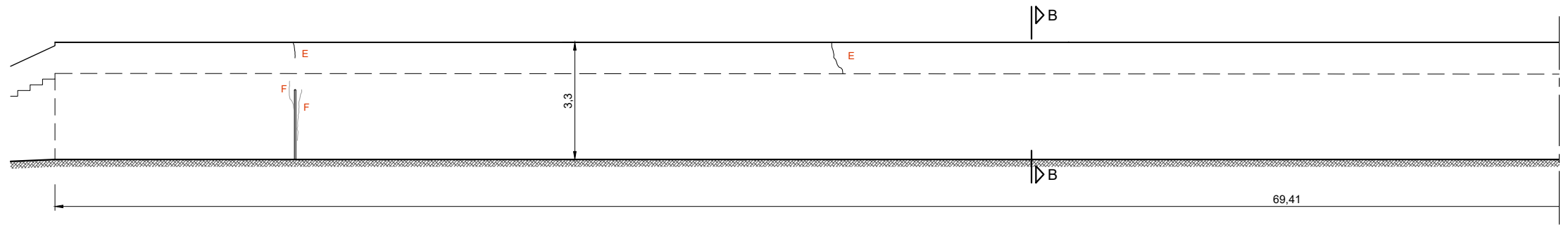
PLANTA  
ESC. 1/125



SECCIÓ A-A  
ESC. 1/50



SECCIÓ B-B  
ESC. 1/50

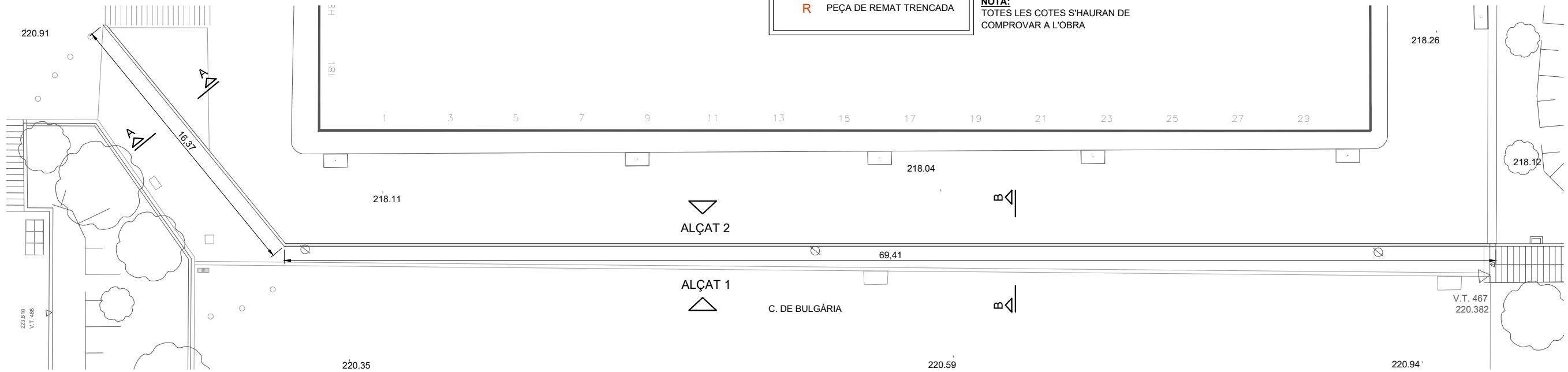


ALÇAT 2  
ESC. 1/75

LLEENDA DE PATOLOGIES

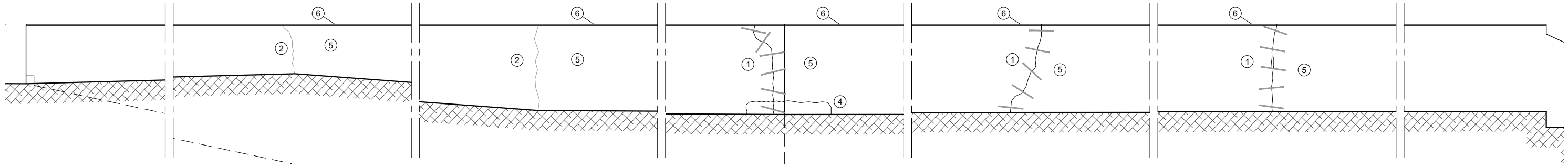
- E ESQUERDA
- F FISSURA
- D DESCROSTONAMENT
- R PEÇA DE REMAT TRENCADE

**NOTA:**  
TOTES LES COTES S'HAURAN DE  
COMPROVAR A L'OBRA

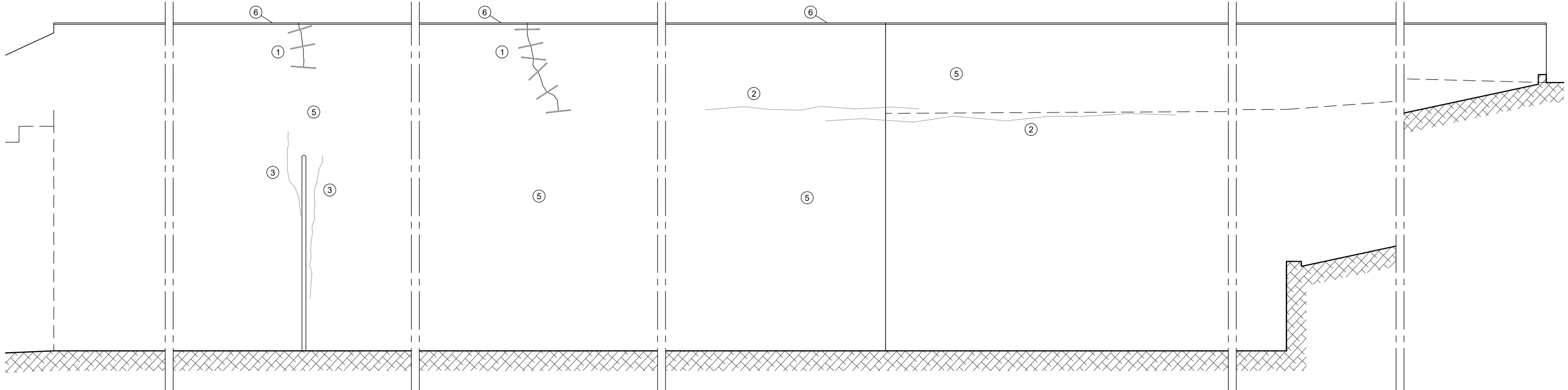


PLANTA  
ESC. 1/125





DETALLS ALÇAT 1  
ESC. 1/20



DETALLS ALÇAT 2  
ESC. 1/20

LLEGENDA ACTUACIONS

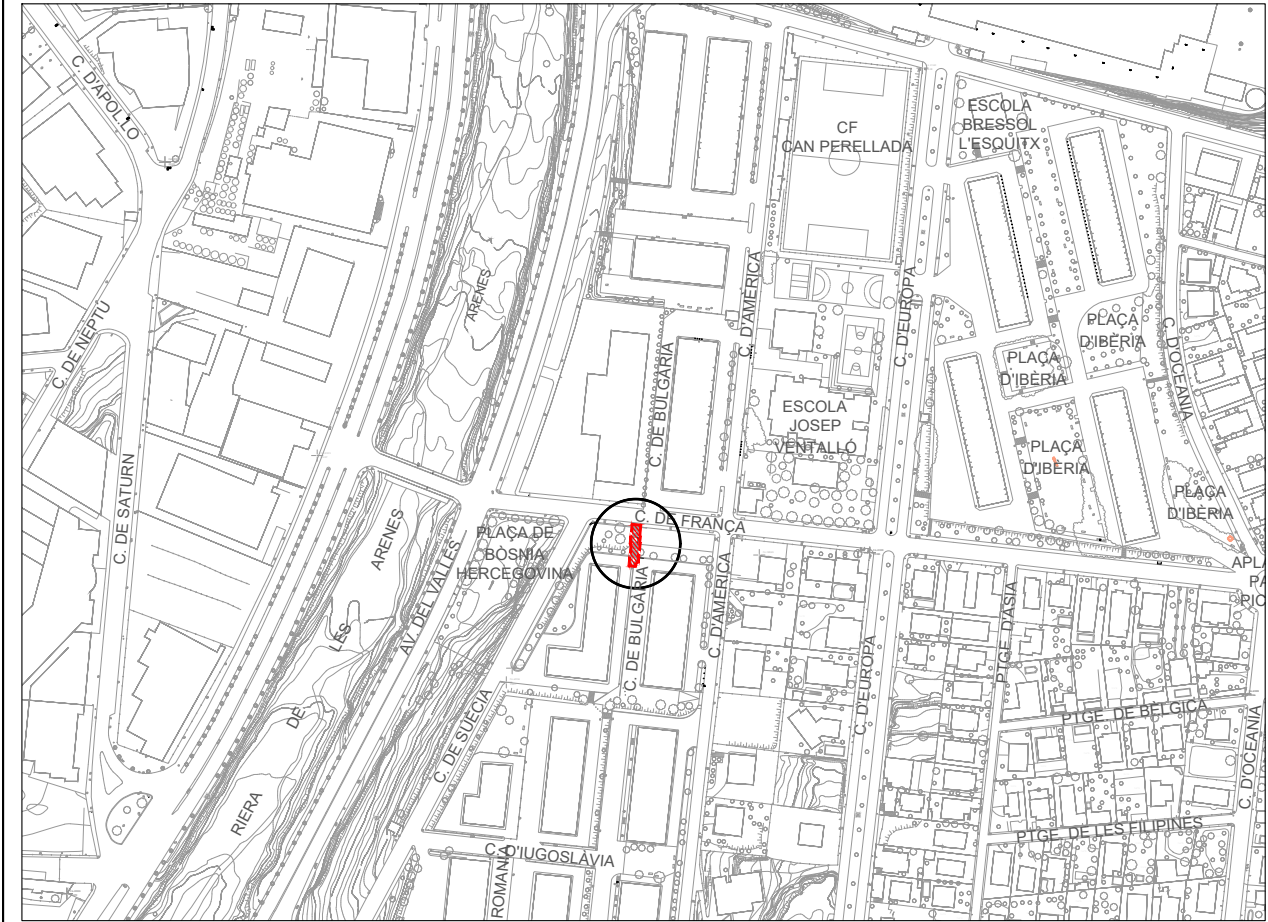
- ① REPARACIÓ ESQUERDA EN PARET D'OBRA CERÀMICA:  
\* REPICAT I SANEJAMENT PREVI DE LA ZONA  
\* COL·LOCACIÓ DE GRAPES AMB ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC EN BARRES. CADA 30 CM  
\* REBLERT AMB MORTER POLIMÈRIC DE CIMENT AMB RESINES SINTÈTIQUES I FIBRES, FLUID I DE RETRACCIÓ CONTROLADA

② REPARACIÓ DE FISSURA EN PARET D'OBRA CERÀMICA ARREBOSSADA:  
\* ARRENCADA I REPICAT D'ARREBOSSAT  
\* REPICAT I SANEJAMENT D'ELEMENTS SOLTOS  
\* SEGELLAT AMB MORTER MIXT 1:2:10  
\* COL·LOCACIÓ D'ARMADURA AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 6X5 MM I DENSITAT 484 G/M2  
\* ARREBOSSAT AMB MORTER 1:0,5:4 REGLEJAT AMB ACABAT REMOLINAT
- ③ REPARACIÓ DE FISSURA DE MUR DE FORMIGÓ:  
\* REPICAT DEL FORMIGÓ  
\* SANEJAMENT I RASPALLAT DE LES ARMADURES AMB MITJANS MANUALS I AMB RAIG DE SORRA  
\* PASSIVAT DE LES ARMADURES  
\* IMPRIMACIÓ ANTICORROSIVA I PONT D'UNIÓ AMB MORTER POLIMÈRIC DE RESINES EPOXI  
\* RESTITUCIÓ DE LA PART AFECTADA AMB MORTER POLIMÈRIC DE REPARACIÓ  
\* COL·LOCACIÓ D'ARMADURA AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 6X5 MM I DENSITAT 484 G/M2  
\* ARREBOSSAT AMB MORTER 1:0,5:4 REGLEJAT AMB ACABAT REMOLINAT
- ④ REPARACIÓ ESCROSTONAMENT:  
\* REPICAT DEL FORMIGÓ SOLT  
\* ARREBOSSAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, REMOLINAT

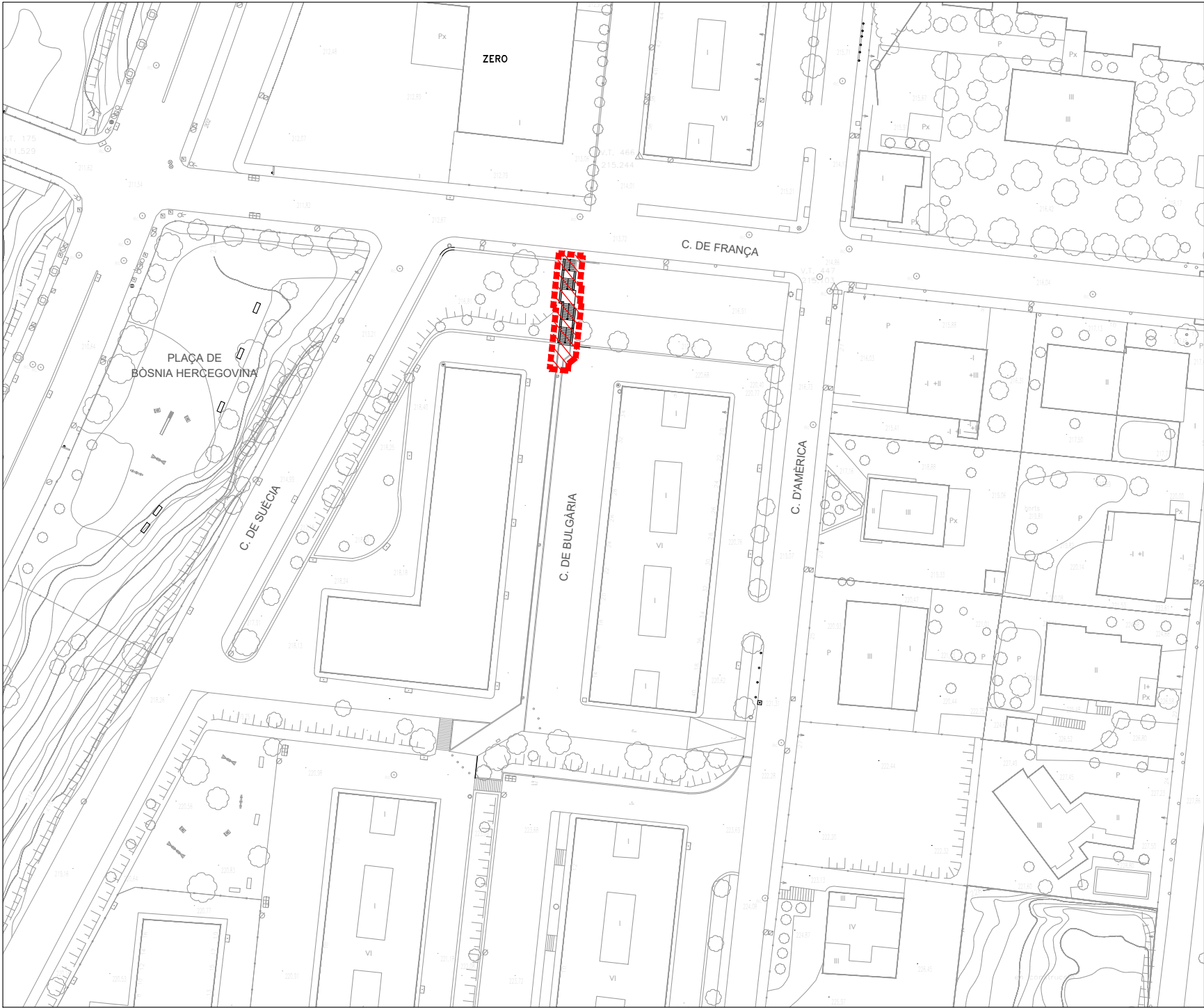
⑤ \* PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT

⑥ SUBSTITUCIÓ DE PEÇA DE CORONAMENT TRENCADA:  
\* PEÇA DE CERÀMICA AMB DOS CANTELLS EN ESCAIRE, COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I REJUNTAT AMB BEURADA CG1



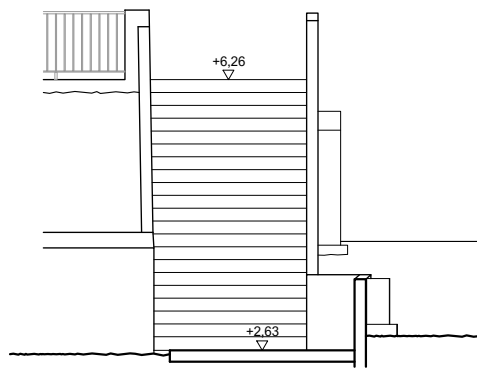


SITUACIÓ  
ESC. 1/2.000

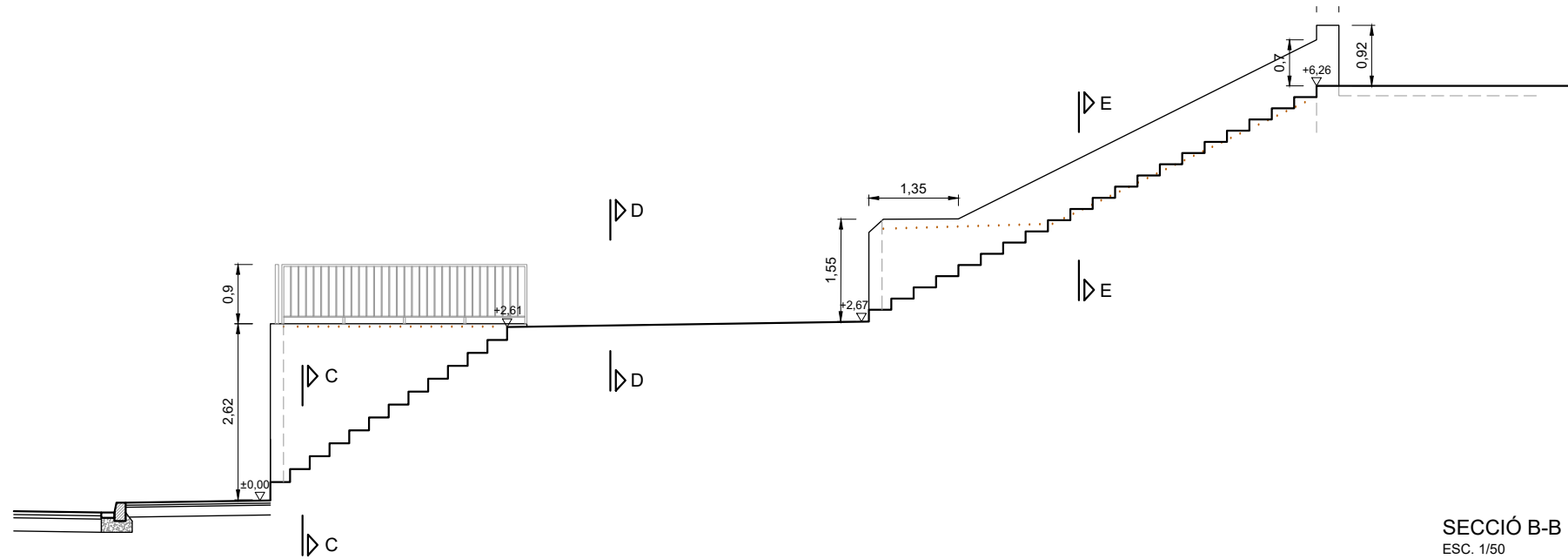


EMPLAÇAMENT  
ESC. 1/500

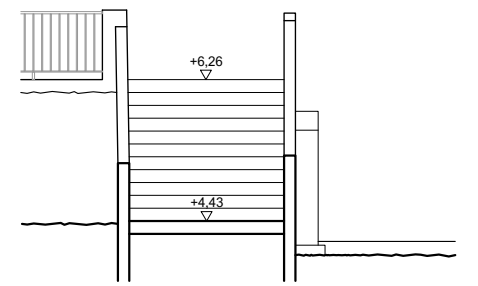
|  |                          |                                                                                                              |                |      |                                                  |                                                                            |                                 |                    |
|--|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|  | ARQUITECTE               | TÍTOL DEL PROJECTE                                                                                           | EXPEDIENT NÚM. | NORD | ESCALES                                          | NOM DEL PLÀNOL:                                                            | DATA:                           | PLÀNOL NÚM.        |
|  | PATRICIA QUERALT MORETTI | REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA |                |      | DIN A1: 1/500<br>DIN A3: 1/1.000<br>ORIGINALS A1 | BARRI DE CAN PARELLADA<br>ESCALES CARRER BULGÀRIA<br>SITUACIÓ I EMLAÇAMENT | MARÇ 2024                       | 04.01              |
|  |                          |                                                                                                              |                |      | 0 12,5 25m<br>GRÀFIQUES                          |                                                                            | NOM FITXER:<br>esc_Bulgària.dwg | FULL...1...DE...1. |



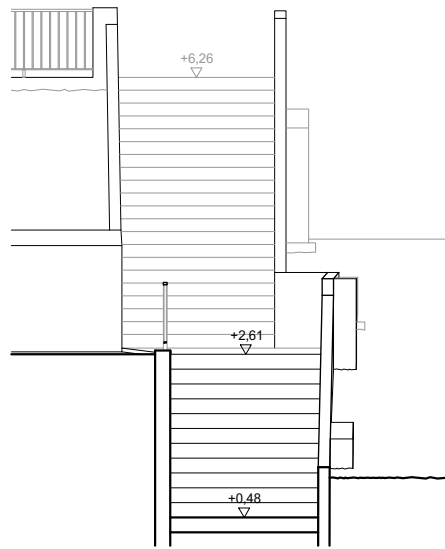
SECCIÓ D-D  
ESC. 1/50



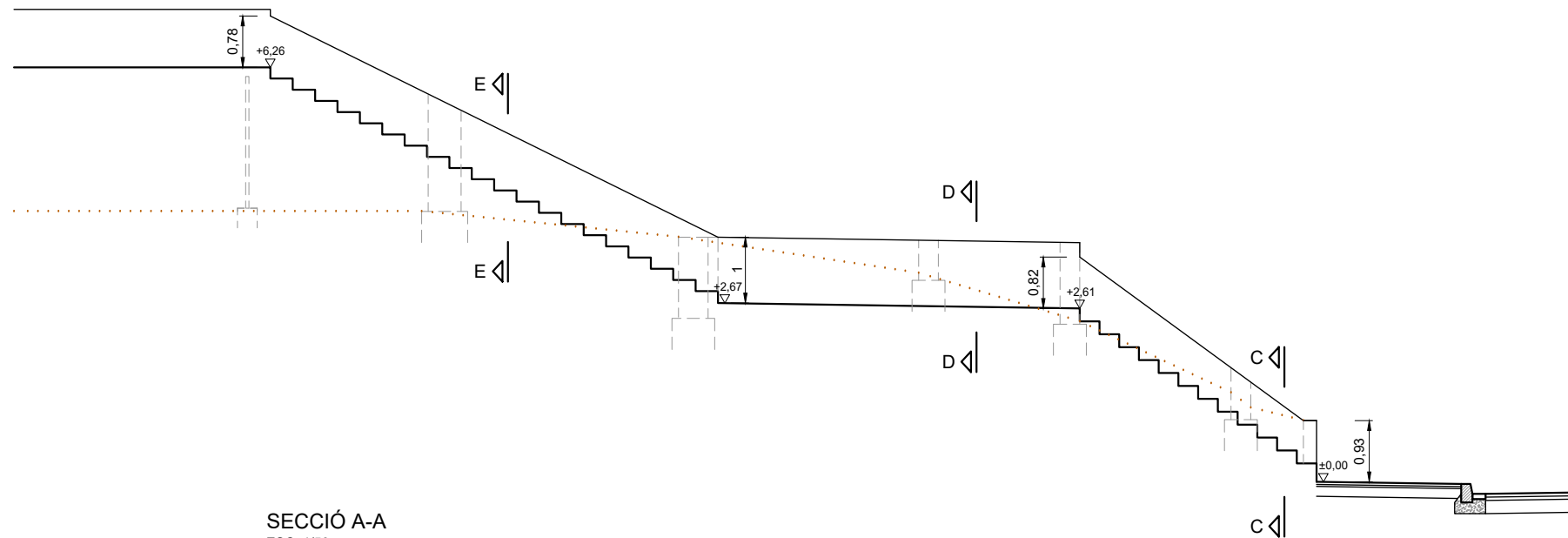
SECCIÓ B-B  
ESC. 1/50



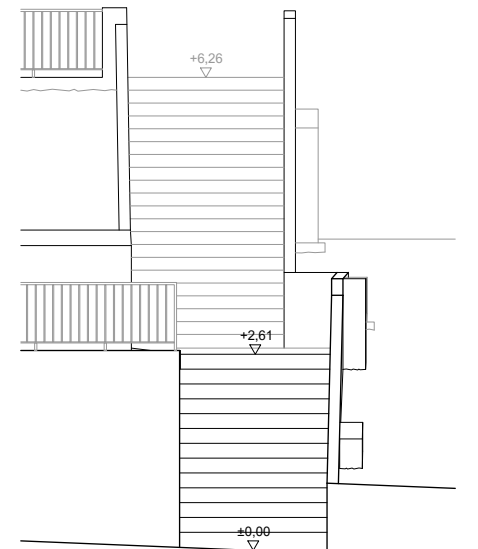
SECCIÓ E-E  
ESC. 1/50



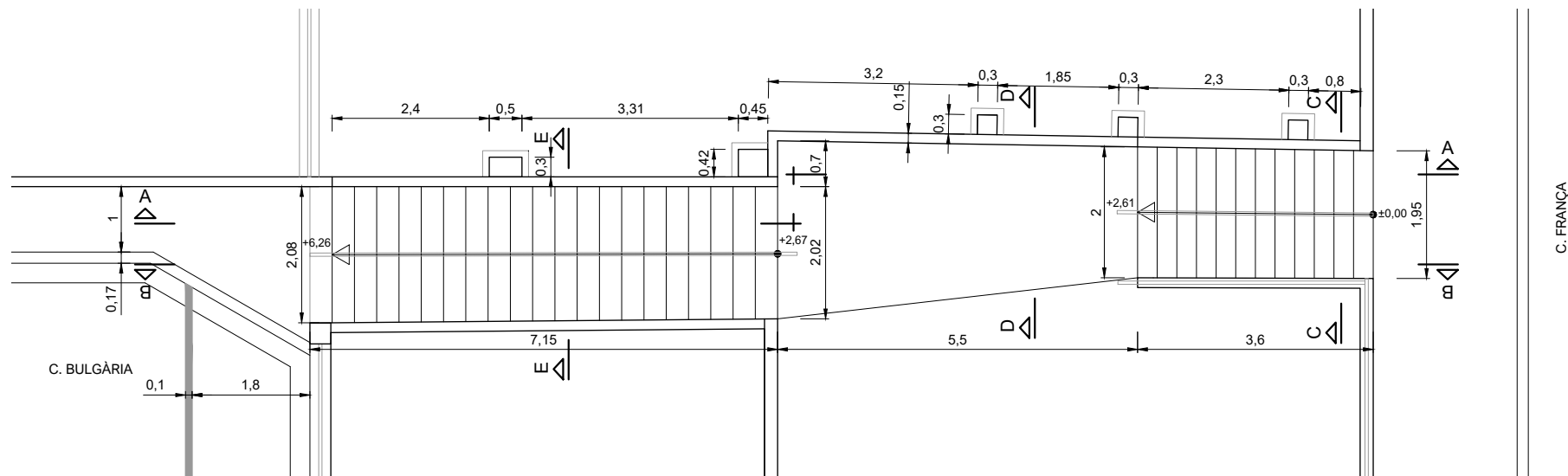
SECCIÓ C-C  
ESC. 1/50



SECCIÓ A-A  
ESC. 1/50



ALÇAT 1  
ESC. 1/50

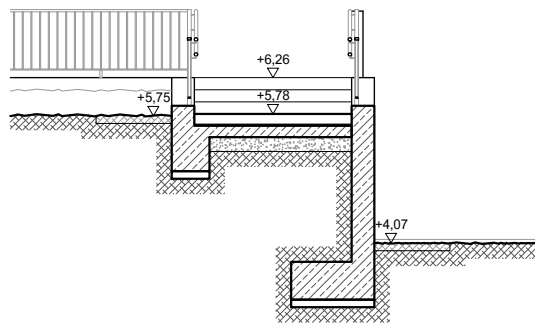


PLANTA  
ESC. 1/50

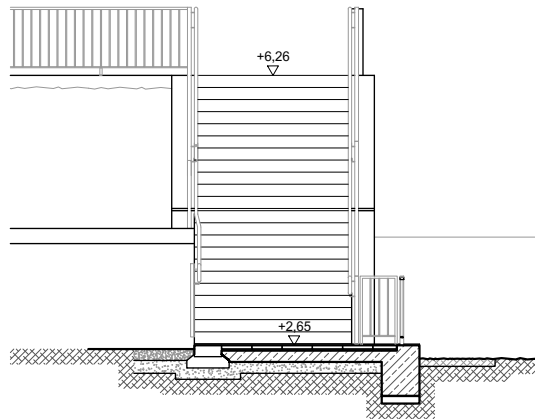
NOTA:  
TOTES LES COTES S'HAURAN DE  
COMPROVAR A L'OBRA



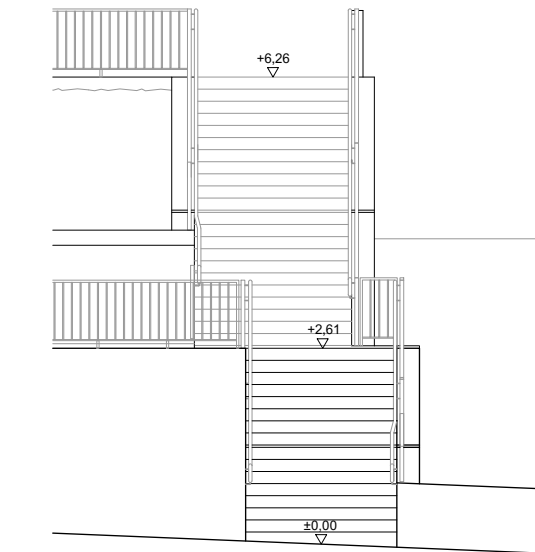




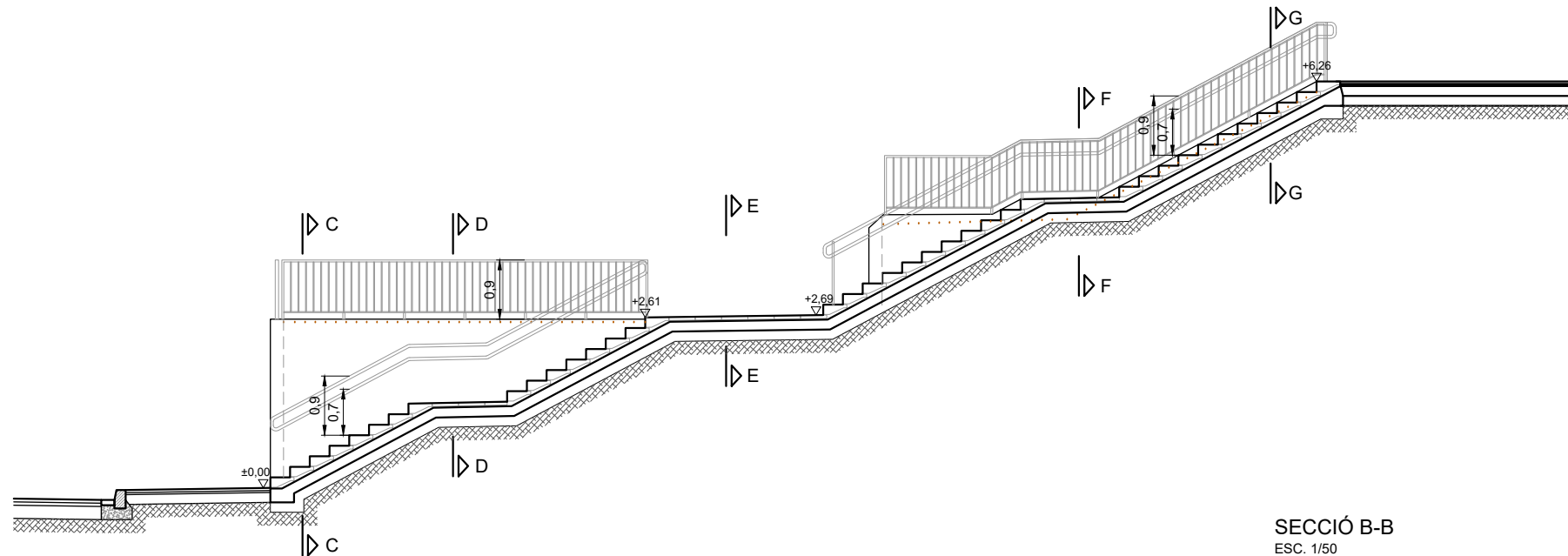
SECCIÓ F-F  
ESC. 1/50



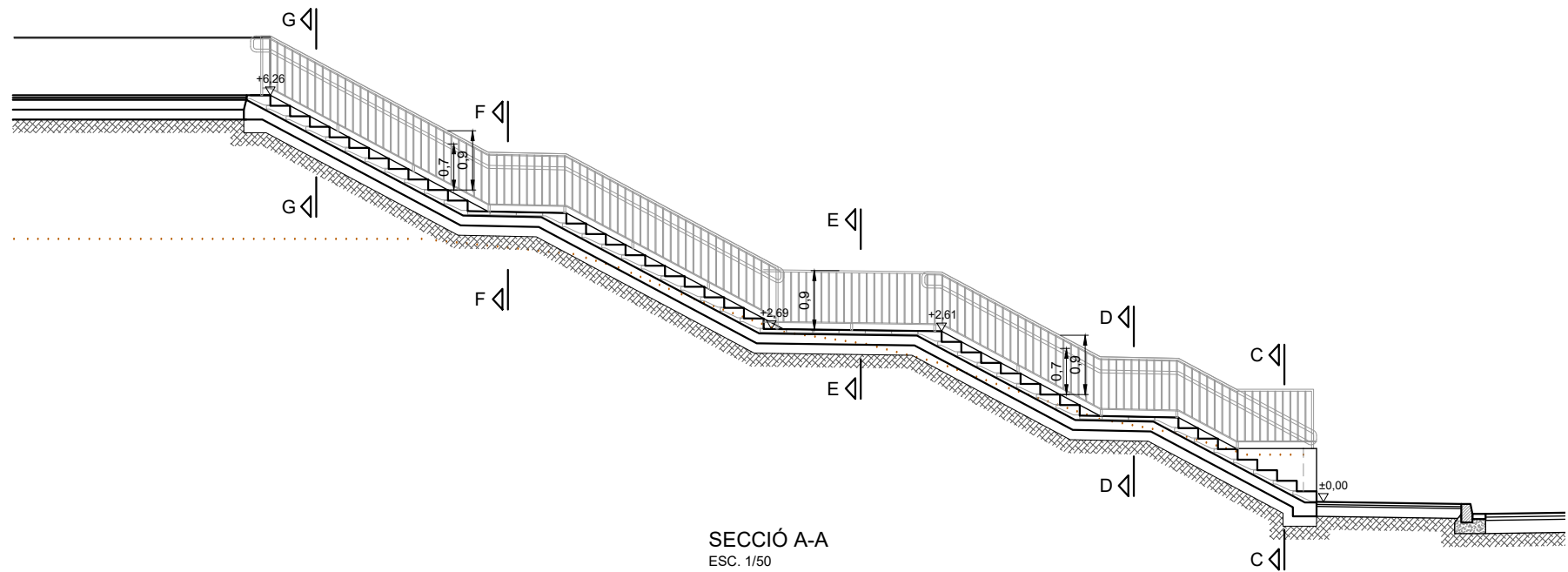
SECCIÓ E-E  
ESC. 1/50



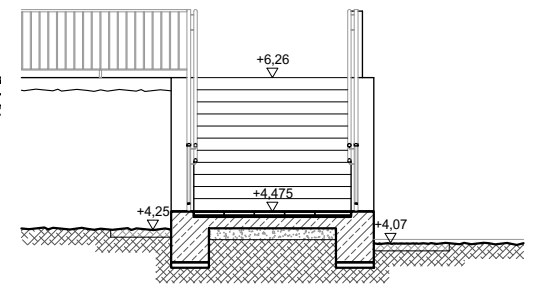
ALÇAT 1  
ESC. 1/50



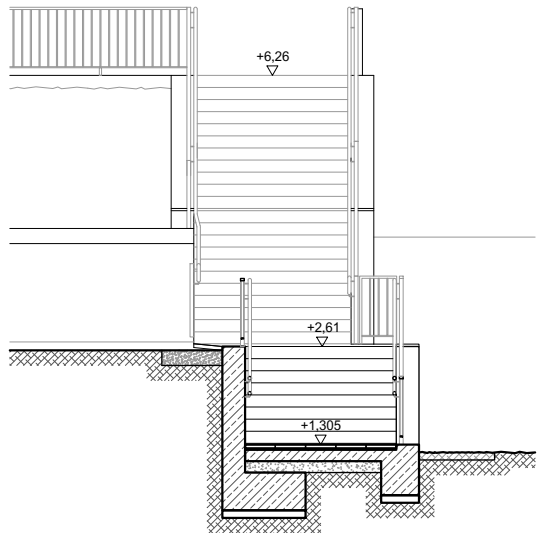
SECCIÓ B-B  
ESC. 1/50



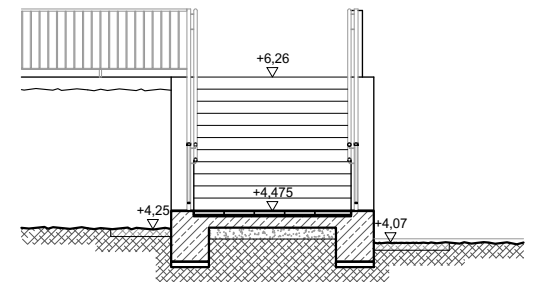
SECCIÓ A-A  
ESC. 1/50



SECCIÓ G-G  
ESC. 1/50

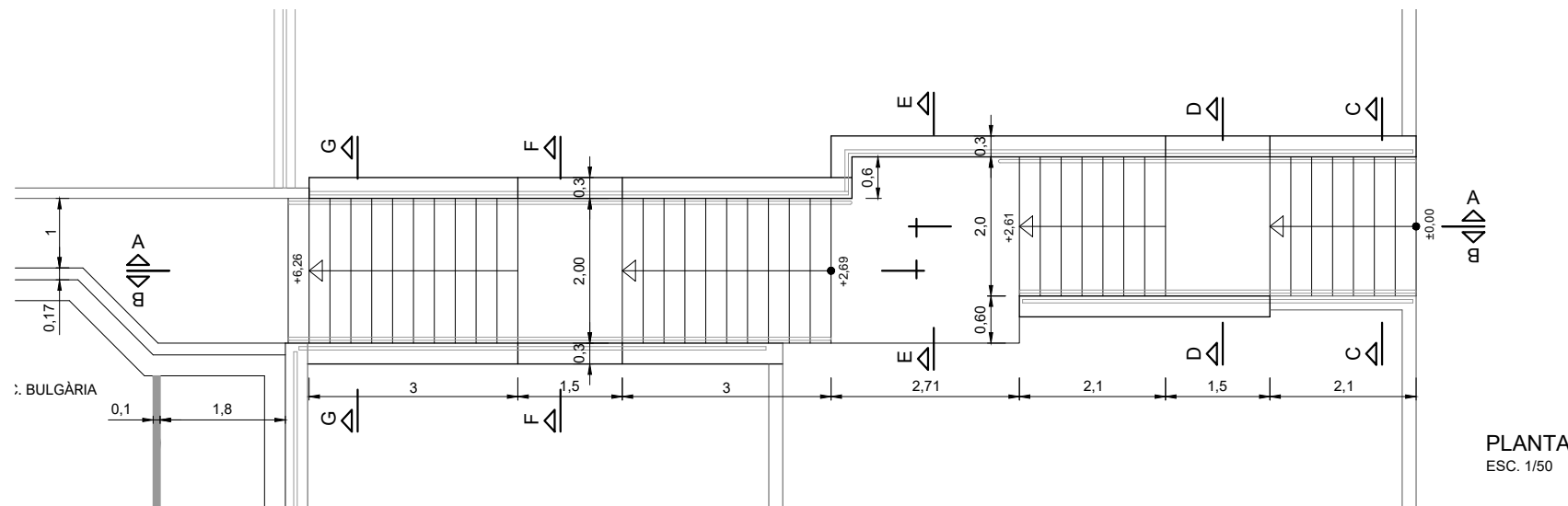


SECCIÓ D-D  
ESC. 1/50



SECCIÓ C-C  
ESC. 1/50

**NOTA:**  
TOTES LES COTES S'HAURAN DE  
COMPROVAR A L'OBRA



PLANTA  
ESC. 1/50



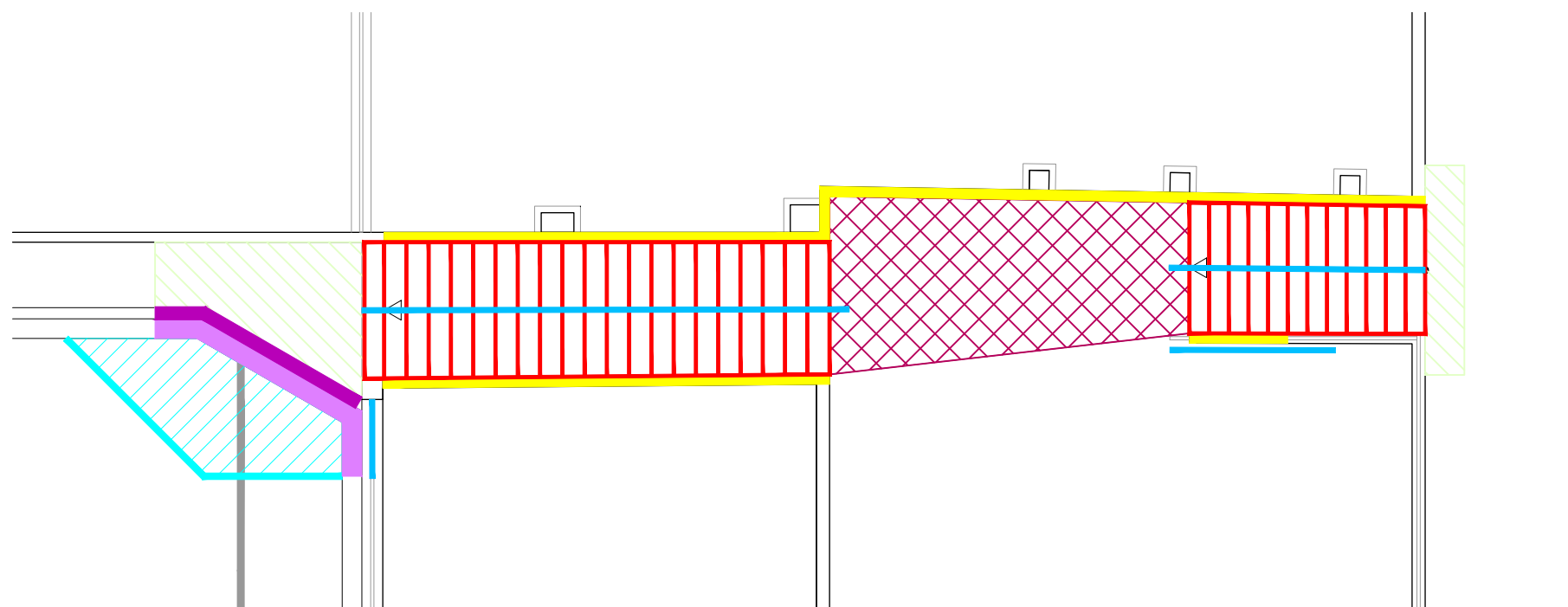
| LLEGGENDA D'ENDERROCS I DESMUNTATGES                                                |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | ARRENCADA DE BARANA I PASSAMÀ                             |
|  | ENDERROC DE RIGOLA I BASE DE FORMIGÓ                      |
|  | ENDERROC DE VORADA I BASE DE FORMIGÓ                      |
|  | ENDERROC D'ESGLAÓ I SOLERA DE FORMIGÓ                     |
|  | ENDERROC DE PAVIMENT DE FORMIGÓ                           |
|  | ENDERROC DE PAVIMENT DE PANOT I BASE DE FORMIGÓ           |
|  | ENDERROC DE PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC INCLOSA LA BASE |
|  | ENDERROC DE MUR, RAJOLA CERÀMICA I FONAMENT               |

ENDERROC DE RIGOLA I BASE DE FORMIGÓ

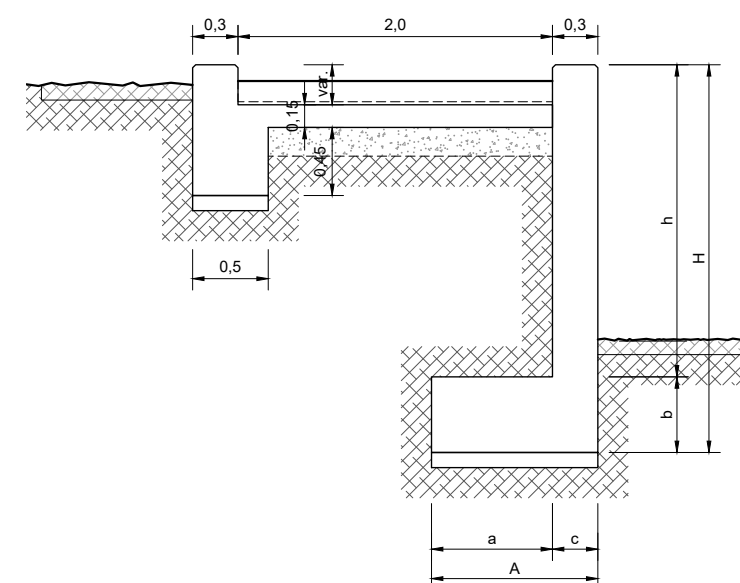
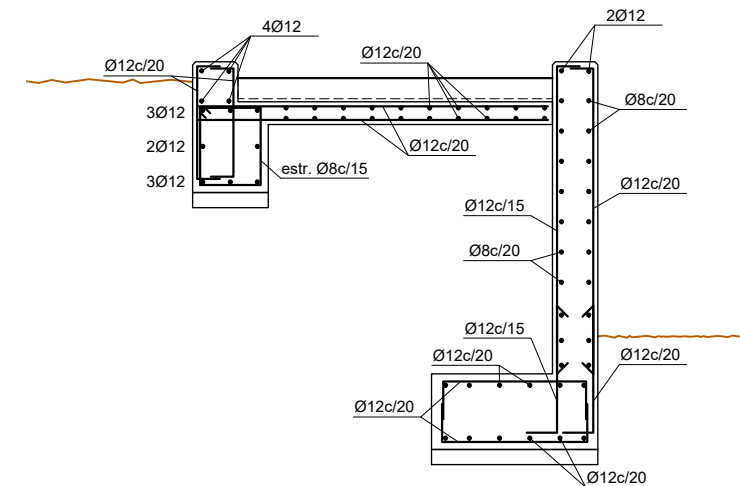
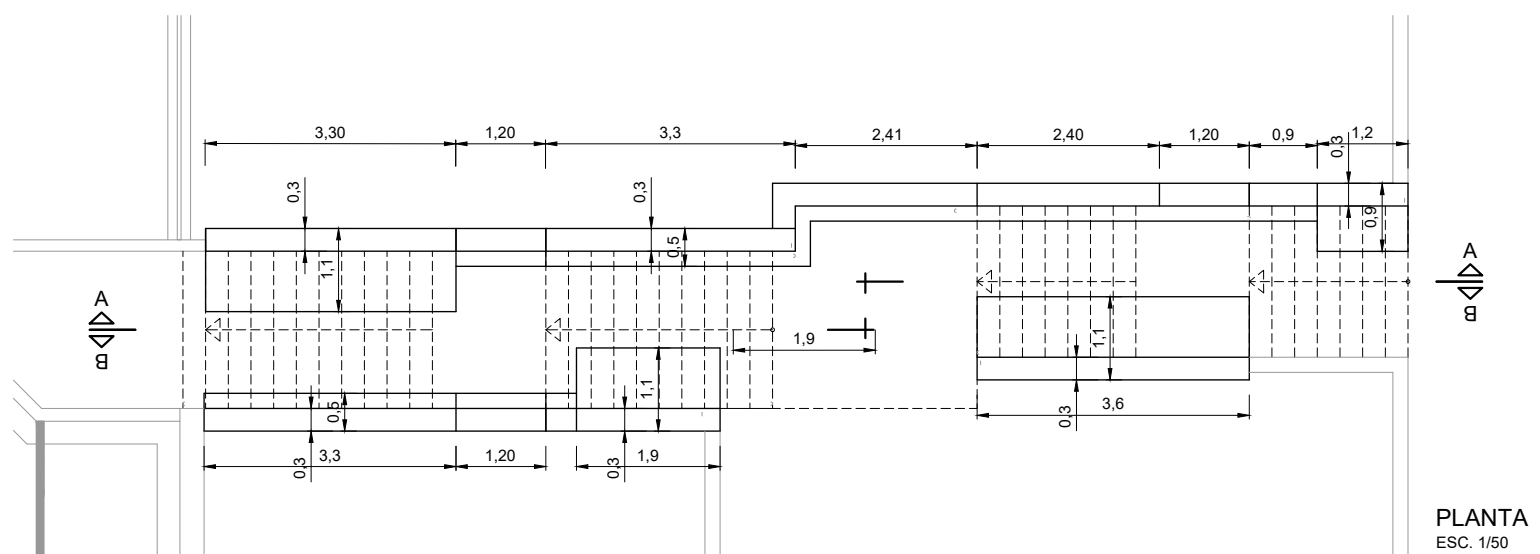
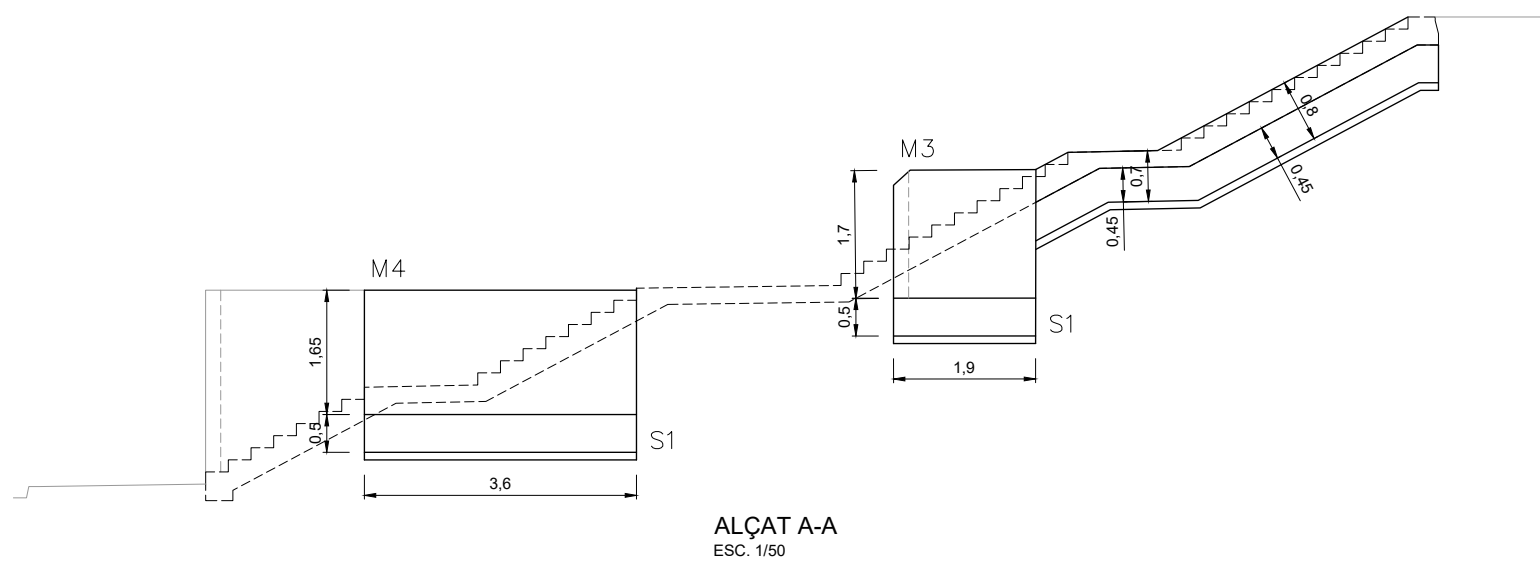
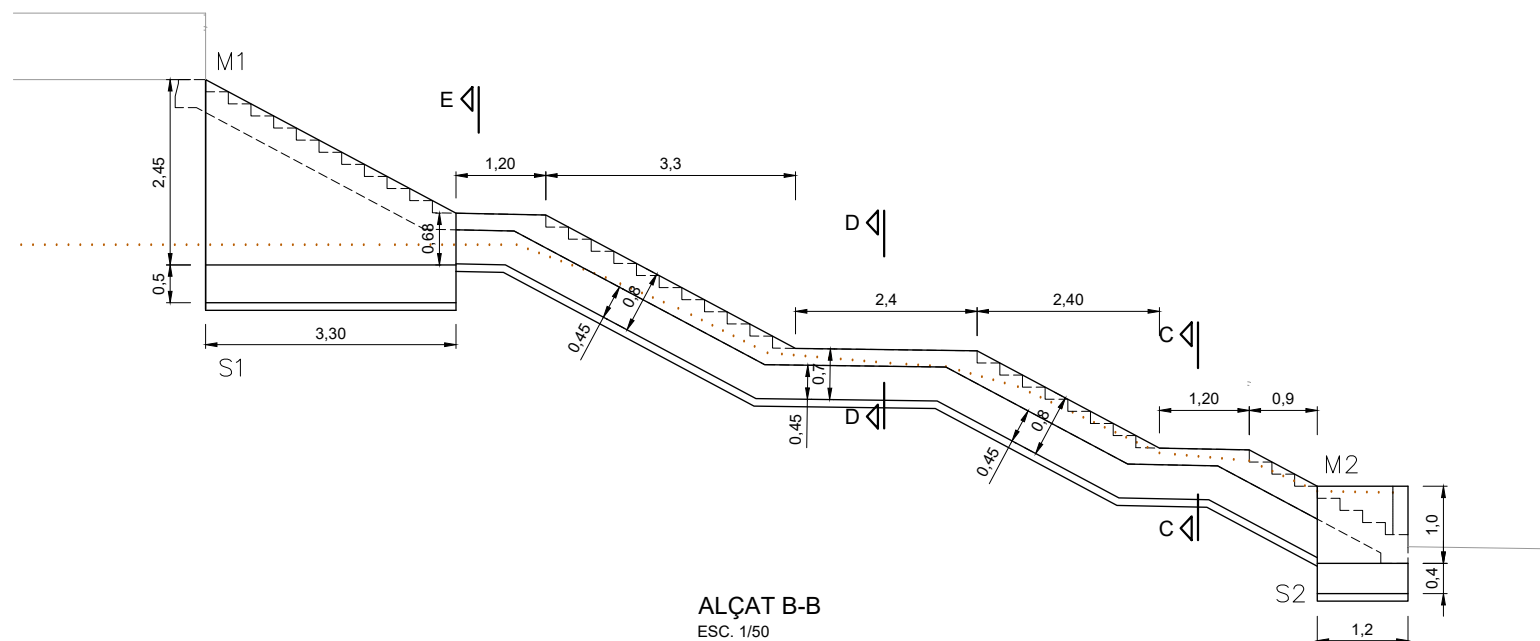
 ENDERROC D'ESGLAÓ I SOLERA DE FORMIGÓ

 ENDERROC DE PAVIMENT DE PANOT I BASE DE FORMIGÓ

**ENDERROC DE MUR, RAJOLA CERÀMICA I FONAMENT**



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| PLANTA                          |                           |
| ESC. 1/50                       |                           |
| DATA:                           | PLANOL NÔM.               |
| MARÇ 2024                       | 04.04                     |
| NOM FITXER:<br>esc_Bulgària.dwg | FULL.....1.....DE.....1.. |



|                                                                                                                                                                                                                              |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|------------------|
| <p align="center"><b>HA-25 = fck 250 Kp/cm<sup>2</sup> HA-25/B/20/IIa</b></p>                                                                                                                                                |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
| <p align="center"><b>CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS</b></p>                                                                                                                                                                 |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
| MATERIALS                                                                                                                                                                                                                    |                         | FORMIGÓ                 |                                          |                                     |                                                                             |                         | ACER           |             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                         | CONTROL                 |                                          | CARACTERÍSTIQUES                    |                                                                             |                         | CONTROL        |             | CARACTERÍSTIQUES |
| ELEMENT                                                                                                                                                                                                                      |                         | NIVELL CONTROL          | COEF. POND.                              | HA-25/B/20/IIa                      |                                                                             |                         | NIVELL CONTROL | COEF. POND. | TIPUS            |
|                                                                                                                                                                                                                              |                         | REDUÏTS                 | 7 c=1.70                                 | HA-25                               | FLUID (10-15 cm)                                                            | 20/30mm                 | Normal         | 7 s=1.15    | B-500-S          |
| FONAMENTS                                                                                                                                                                                                                    |                         | Pilots                  | ESTADÍSTIC                               | 7 c=1.50                            | HA-25                                                                       | Plàstiques (lova<9cm)   | 30/40mm        | Normal      | 7 s=1.15         |
|                                                                                                                                                                                                                              |                         | Sabates i bigues        | ESTADÍSTIC                               | 7 c=1.50                            | HA-25                                                                       | Tova (8-9cm)            | 20/30mm        | Normal      | 7 s=1.15         |
| MURS                                                                                                                                                                                                                         |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
| EXECUCIÓ                                                                                                                                                                                                                     |                         | NORMAL                  | C Permanents 1.35<br>Sobrecàrrega Ús 1.5 | ADAPTADA A LA INSTRUCCIÓ EHE-08-CTE |                                                                             |                         |                |             |                  |
| NOTES                                                                                                                                                                                                                        |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
| -CONTROL ESTADÍSTIC EN EHE-08-CTE. EQUIVAL A CONTROL NORMAL<br>-CAVALCAMENTS SEGONS EHE-08-CTE<br>-L'ACER UTILITZAT HAURÀ D'ESTAR GARANTIT AMB EL SEGELL N DE AENOR.                                                         |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
| <p align="center"><b>RECOBRIMENTS MURS</b></p>                                                                                                                                                                               |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
| RECOBRIMENT EN L'INTRADÓS DEL MUR: 3.0 cm<br>RECOBRIMENT EN L'EXTRADÓS DEL MUR: 3.0 cm<br>RECOBRIMENT SUPERIOR DEL FONAMENT: 5.0 cm<br>RECOBRIMENT INFERIOR DEL FONAMENT: 5.0 cm<br>RECOBRIMENT LATERAL DEL FONAMENT: 7.0 cm |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
| <p align="center"><b>LONGITUDS D'ENCAVALLAMENT D'ARMADURES VERTICALS EN MURS</b></p>                                                                                                                                         |                         |                         |                                          |                                     |                                                                             |                         |                |             |                  |
| $\leq \emptyset 10$<br>40cm.                                                                                                                                                                                                 | $\emptyset 12$<br>45cm. | $\emptyset 16$<br>70cm. | $\emptyset 20$<br>105cm.                 | $\emptyset 25$<br>160cm.            | LES LONGITUDS D'ENCAVALLAMENT S'AJUSTARAN SEGONS L'ARTICLE 66-6.2 DE LA EHE |                         |                |             |                  |
| <p align="center"><b>SABATA</b></p>                                                                                                                                                                                          |                         |                         |                                          | <p align="center"><b>MUR</b></p>    |                                                                             |                         |                |             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                              | a                       | A                       | b                                        |                                     | h                                                                           | H                       | c              |             |                  |
| S1                                                                                                                                                                                                                           | 0,80                    | 1,10                    | 0,50                                     | M1                                  | variable de 0,68 a 2,45                                                     | variable de 1,18 a 2,95 | 0,30           |             |                  |
| S2                                                                                                                                                                                                                           | 0,60                    | 0,90                    | 0,40                                     | M2                                  | 1,00                                                                        | 1,40                    | 0,30           |             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                         |                         |                                          | M3                                  | 1,70                                                                        | 2,20                    | 0,30           |             |                  |





## **PR PRESSUPOST**

### **ÍNDEX**

#### **LOT 1: MUR CARRER ITÀLIA**

- 1.1.- AMIDAMENTS**
- 1.2.- PRESSUPOST**
- 1.3.- RESUM DEL PRESSUPOST**
- 1.4.- ÚLTIM FULL**

#### **LOT 2: MUR CARRER AMÈRICA**

- 2.1.- AMIDAMENTS**
- 2.2.- PRESSUPOST**
- 2.3.- RESUM DEL PRESSUPOST**
- 2.4.- ÚLTIM FULL**

#### **LOT 3: MUR CARRER BULGÀRIA**

- 3.1.- AMIDAMENTS**
- 3.2.- PRESSUPOST**
- 3.3.- RESUM DEL PRESSUPOST**
- 3.4.- ÚLTIM FULL**

#### **LOT 4: ESCALES CARRER BULGÀRIA**

- 4.1.- AMIDAMENTS**
- 4.2.- PRESSUPOST**
- 4.3.- RESUM DEL PRESSUPOST**
- 4.4.- ÚLTIM FULL**

- 5.- PRESSUPOST GLOBAL**





AMIDAMENTS

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                               |
| Subcapítol | 00 | EXECUCIÓ DE CALES                             |

| NUM.            | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |       |               |
|-----------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1               | P191-M01B | u     | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment |     |     |     |       |               |
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
| 1               |           | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |       |               |
| 2               |           |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     | 2,000 |               |

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                               |
| Subcapítol | 01 | DESMUNTATGES I ENDERROCS                      |

| NUM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CODI       | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                          |          |         |        |        |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|--------|---------------|-----|-----|-------|---------|---|--|---|---------|----------|---------|--------|--|--|---|-----|--|-------|--------|-------|-------|--------|---------------|---|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-----------------|------------|--|-------|--------|--|--|--------|---------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P214P-M021 | m3    | Enderroc de mur i peça de coronament existents, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió                  |          |         |        |        |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Alçada</td><td>Gruix</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>26,700</td><td>1,000</td><td>0,150</td><td>4,005</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,800</td><td>1,000</td><td>0,150</td><td>0,120</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,125</td><td></td></tr></table>                                                                                                          |            |       |                                                                                                                                                                     | Num.     | Text    | Tipus  | [C]    | [D]           | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud | Alçada  | Gruix  |  |  | 2 |     |  | 1,000 | 26,700 | 1,000 | 0,150 | 4,005  | C#*D##*E##*F# | 3 |  |  | 1,000 | 0,800 | 1,000 | 0,150 | 0,120 | C#*D##*E##*F# | TOTAL AMIDAMENT |            |  |       |        |  |  | 4,125  |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                 | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL  | Fórmula       |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | T     | Unitats                                                                                                                                                             | Longitud | Alçada  | Gruix  |        |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       | 1,000                                                                                                                                                               | 26,700   | 1,000   | 0,150  | 4,005  | C#*D##*E##*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       | 1,000                                                                                                                                                               | 0,800    | 1,000   | 0,150  | 0,120  | C#*D##*E##*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |                                                                                                                                                                     |          |         |        | 4,125  |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P214P-E7K6 | m3    | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió                                                            |          |         |        |        |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Amplada</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>26,700</td><td>0,300</td><td>0,300</td><td>2,403</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,800</td><td>0,300</td><td>0,300</td><td>0,072</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,475</td><td></td></tr></table>                                                                                                        |            |       |                                                                                                                                                                     | Num.     | Text    | Tipus  | [C]    | [D]           | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |  |  | 2 |     |  | 1,000 | 26,700 | 0,300 | 0,300 | 2,403  | C#*D##*E##*F# | 3 |  |  | 1,000 | 0,800 | 0,300 | 0,300 | 0,072 | C#*D##*E##*F# | TOTAL AMIDAMENT |            |  |       |        |  |  | 2,475  |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                 | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL  | Fórmula       |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | T     | Unitats                                                                                                                                                             | Longitud | Amplada | Alçada |        |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       | 1,000                                                                                                                                                               | 26,700   | 0,300   | 0,300  | 2,403  | C#*D##*E##*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       | 1,000                                                                                                                                                               | 0,800    | 0,300   | 0,300  | 0,072  | C#*D##*E##*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |                                                                                                                                                                     |          |         |        | 2,475  |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P214W-FEMG | m     | Tall en paviment de mescla bituminosa 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 |          |         |        |        |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Mur</td><td></td><td>1,000</td><td>27,500</td><td></td><td></td><td>27,500</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,600</td><td></td><td></td><td>0,600</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Sanejament</td><td></td><td>2,000</td><td>24,000</td><td></td><td></td><td>48,000</td><td>C#*D##*E##*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>76,100</td><td></td></tr></table> |            |       |                                                                                                                                                                     | Num.     | Text    | Tipus  | [C]    | [D]           | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud |         |        |  |  | 2 | Mur |  | 1,000 | 27,500 |       |       | 27,500 | C#*D##*E##*F# | 3 |  |  | 1,000 | 0,600 |       |       | 0,600 | C#*D##*E##*F# | 4               | Sanejament |  | 2,000 | 24,000 |  |  | 48,000 | C#*D##*E##*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 76,100 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                 | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL  | Fórmula       |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | T     | Unitats                                                                                                                                                             | Longitud |         |        |        |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mur        |       | 1,000                                                                                                                                                               | 27,500   |         |        | 27,500 | C#*D##*E##*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       | 1,000                                                                                                                                                               | 0,600    |         |        | 0,600  | C#*D##*E##*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sanejament |       | 2,000                                                                                                                                                               | 24,000   |         |        | 48,000 | C#*D##*E##*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |                                                                                                                                                                     |          |         |        | 76,100 |               |     |     |       |         |   |  |   |         |          |         |        |  |  |   |     |  |       |        |       |       |        |               |   |  |  |       |       |       |       |       |               |                 |            |  |       |        |  |  |        |               |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |

| 4    | P2146-DJ35 | m2    | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics |     |     |     |       |         |
|------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|---------|
| Num. | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

|                 |            |   |         |          |         |        |             |  |
|-----------------|------------|---|---------|----------|---------|--------|-------------|--|
| 1               |            | T | Unitats | Longitud | Amplada |        |             |  |
| 2               | Mur        |   | 1,000   | 26,700   | 0,600   | 16,020 | C#*D#*E#*F# |  |
| 3               | Sanejament |   | 1,000   | 24,000   | 1,200   | 28,800 | C#*D#*E#*F# |  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |   |         |          |         | 44,820 |             |  |

|                 |            |       |                                                                                 |          |         |        |             |         |
|-----------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-------------|---------|
| 5               | P2146-H847 | m2    | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió |          |         |        |             |         |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                             | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL       | Fórmula |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                         | Longitud | Amplada |        |             |         |
| 2               | Mur        |       | 1,000                                                                           | 26,700   | 0,600   | 16,020 | C#*D#*E#*F# |         |
| 3               | Sanejament |       | 1,000                                                                           | 24,000   | 1,200   | 28,800 | C#*D#*E#*F# |         |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                 |          |         | 44,820 |             |         |

|                 |            |       |                                                                                                                                             |          |         |        |             |         |
|-----------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-------------|---------|
| 6               | P2146-DJ4L | m2    | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics |          |         |        |             |         |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                         | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL       | Fórmula |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                     | Longitud | Amplada |        |             |         |
| 2               | Mur        |       | 1,000                                                                                                                                       | 26,700   | 0,600   | 16,020 | C#*D#*E#*F# |         |
| 3               | Sanejament |       | 1,000                                                                                                                                       | 24,000   | 0,800   | 19,200 | C#*D#*E#*F# |         |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                             |          |         | 35,220 |             |         |

|            |    |                                               |  |  |  |  |  |  |
|------------|----|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |  |  |  |  |  |  |
| Obra       | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |  |  |  |  |  |  |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                               |  |  |  |  |  |  |
| Subcapítol | 02 | ARRENCADA D'ARBRES / ARBUSTOS                 |  |  |  |  |  |  |

|                 |            |       |                                                                                                                                                                 |     |     |       |       |             |
|-----------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------------|
| NUM.            | CODI       | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                      |     |     |       |       |             |
| 1               | P21R0-M03A | u     | Arrencada d'arbust, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió i/o contenidor, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) |     |     |       |       |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                             | [D] | [E] | [F]   | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                         |     |     |       |       |             |
| 2               |            |       | 8,000                                                                                                                                                           |     |     |       | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                 |     |     | 8,000 |       |             |

|          |    |                                               |  |  |  |  |  |  |
|----------|----|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Projecte | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |  |  |  |  |  |  |
| Obra     | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |  |  |  |  |  |  |
| Capítol  | 01 | MOVIMENTS DE TERRES                           |  |  |  |  |  |  |

|                 |            |       |                                                                                                |          |         |        |             |         |
|-----------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-------------|---------|
| NUM.            | CODI       | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                     |          |         |        |             |         |
| 1               | P22D1-DGOU | m2    | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió |          |         |        |             |         |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                            | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL       | Fórmula |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                        | Longitud | Amplada |        |             |         |
| 2               |            |       | 1,000                                                                                          | 27,500   | 1,100   | 30,250 | C#*D#*E#*F# |         |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                |          |         | 30,250 |             |         |

|   |            |    |                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | P221B-EL71 | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió |  |  |  |  |  |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

| Num. | Text       | Tipus | [C]      | [D]      | [E]     | [F]        | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------|-------|----------|----------|---------|------------|--------|-------------|
| 1    |            | T     | Unitats  | Longitud | Àrea    | coeficient |        |             |
| 2    | Mur        |       | 1,000    | 27,500   | 0,900   | 0,700      | 17,325 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |            | T     | Unitats  | Longitud | Amplada | Alçada     |        |             |
| 4    | Fonament   |       | 1,000    | 27,500   | 0,900   | 0,500      | 12,375 | C#*D#*E#*F# |
| 5    |            | T     | Longitud | Amplada  | Alçada  | Coeficient |        |             |
| 6    | Sanejament |       | 24,000   | 0,400    | 0,800   | 0,500      | 3,840  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 33,540

3 P221B-EL75 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]        | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|-------|------------|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Àrea  | coeficient |       |             |
| 2    | Mur  |       | 1,000   | 27,500   | 0,900 | 0,300      | 7,425 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,425

4 P2243-53A9 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

| Num. | Text       | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------|-------|---------|----------|---------|--------|--------|-------------|
| 1    |            | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |        |             |
| 2    | Fonament   |       | 1,000   | 27,500   | 0,900   |        | 24,750 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |            |       | 2,000   | 27,500   |         | 0,500  | 27,500 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |            |       | 2,000   | 0,900    |         | 0,500  | 0,900  | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Sanejament |       | 1,000   | 24,000   | 0,400   |        | 9,600  | C#*D#*E#*F# |
| 6    |            |       | 2,000   | 24,000   |         | 0,800  | 38,400 | C#*D#*E#*F# |
| 7    |            |       | 2,000   | 0,400    |         | 0,800  | 0,640  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 101,790

5 P2A0-4ILS m3 Subministrament de terra adequada d'aportació

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]        | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|-------|------------|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Àrea  | coeficient |       |             |
| 2    | Mur  |       | 1,000   | 27,500   | 0,900 | 0,300      | 7,425 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,425

6 P2258-DRNH m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

| Num. | Text                          | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]        | TOTAL | Fórmula     |
|------|-------------------------------|-------|---------|----------|-------|------------|-------|-------------|
| 1    |                               | T     | Unitats | Longitud | Àrea  | coeficient |       |             |
| 2    | Terres aprofitades            |       | 1,000   | 27,500   | 0,900 | 0,300      | 7,425 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Terres noves                  |       | 1,000   | 27,500   | 0,900 | 0,300      | 7,425 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Terres aprofitades sanejament |       | 1,000   | 24,000   | 0,400 | 0,400      | 3,840 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,690

7 P2253-547E m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|-------|-----|--------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Àrea  |     |        |             |
| 2    | Mur  |       | 1,000   | 27,500   | 0,400 |     | 11,000 | C#*D#*E#*F# |



AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 11,000

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |
| Capítol    | 02 | ELEMENTS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS ESTRUCTURALS |
| Subcapítol | 01 | FONAMENTS DIRECTES: POUS, SABATES, LLOSES     |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P3Z3-D52T | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió |

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|---------|-----|--------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada |     |        |             |
| 2    |      |       | 1,000   | 27,500   | 0,900   |     | 24,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 24,750

|   |           |    |                                                               |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------|
| 2 | P311-DQ6S | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------|

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|---------|--------|--------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |        |             |
| 2    |      |       | 2,000   | 27,500   |         | 0,400  | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |      |       | 2,000   |          | 0,900   | 0,400  | 0,720  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 22,720

|   |           |    |                                                                                                  |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P310-D51R | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text        | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]           | TOTAL   | Fórmula     |
|------|-------------|-------|---------|----------|-------|---------------|---------|-------------|
| 1    |             | T     | Unitats | Longitud | Kg/ml | barres/unitat |         |             |
| 2    | diàm. 12/20 |       |         |          |       |               |         |             |
| 3    |             |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 10,000        | 10,656  | C#*D#*E#*F# |
| 4    |             |       | 1,000   | 2,000    | 0,888 | 5,000         | 8,880   | C#*D#*E#*F# |
| 5    |             |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 121,000       | 128,938 | C#*D#*E#*F# |
| 6    |             |       | 1,000   | 2,400    | 0,888 | 5,000         | 10,656  | C#*D#*E#*F# |
| 7    |             |       | 1,000   | 26,400   | 0,888 | 5,000         | 117,216 | C#*D#*E#*F# |
| 8    | esperes     |       |         |          |       |               |         |             |
| 9    | diàm 12/15  |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 13,000        | 11,544  | C#*D#*E#*F# |
| 10   |             |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 7,000         | 6,216   | C#*D#*E#*F# |
| 11   |             |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 167,000       | 148,296 | C#*D#*E#*F# |
| 12   | diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 10,000        | 8,880   | C#*D#*E#*F# |
| 13   |             |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 6,000         | 5,328   | C#*D#*E#*F# |
| 14   |             |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 126,000       | 111,888 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 568,498

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                               |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | P312-D4S1 | m3 | De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|---------|--------|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |       |             |
| 2    |      |       | 1,000   | 27,500   | 0,900   | 0,400  | 9,900 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 9,900

AMIDAMENTS

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |
| Capítol    | 02 | ELEMENTS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS ESTRUCTURALS |
| Subcapítol | 02 | ELEMENTS DE CONTENCIÓ: MURS                   |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P322-D76T | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist |

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|--------|-----|--------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud | Alçada |     |        |             |
| 2               |      |       | 2,000   | 27,500   | 1,100  |     | 60,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |        |     | 60,500 |             |

|   |           |    |                                                                                                                                          |
|---|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P320-D6YC | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 |
|---|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num.            | Text        | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]           | TOTAL   | Fórmula     |
|-----------------|-------------|-------|---------|----------|-------|---------------|---------|-------------|
| 1               |             | T     | Unitats | Longitud | Kg/ml | barres/unitat |         |             |
| 2               | vertical    |       |         |          |       |               |         |             |
| 3               | diàm. 12/15 |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 13,000        | 13,853  | C#*D#*E#*F# |
| 4               |             |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 7,000         | 7,459   | C#*D#*E#*F# |
| 5               |             |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 167,000       | 177,955 | C#*D#*E#*F# |
| 6               | diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 10,000        | 10,656  | C#*D#*E#*F# |
| 7               |             |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 6,000         | 6,394   | C#*D#*E#*F# |
| 8               |             |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 126,000       | 134,266 | C#*D#*E#*F# |
| 9               | horizontal  |       |         |          |       |               |         |             |
| 10              | diàm. 8/20  |       | 2,000   | 1,800    | 0,395 | 6,000         | 8,532   | C#*D#*E#*F# |
| 11              |             |       | 2,000   | 1,000    | 0,395 | 6,000         | 4,740   | C#*D#*E#*F# |
| 12              |             |       | 2,000   | 26,000   | 0,395 | 6,000         | 123,240 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |             |       |         |          |       |               | 487,095 |             |

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P324-DNQM | m3 | Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb cubilot |
|---|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F]     | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|--------|---------|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud | Alçada | Amplada |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 1,900    | 1,100  | 0,300   | 0,627 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |      |       | 1,000   | 1,100    | 1,100  | 0,300   | 0,363 | C#*D#*E#*F# |
| 4               |      |       | 1,000   | 25,100   | 1,100  | 0,300   | 8,283 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |        |         | 9,273 |             |

|   |           |   |                                                                                                                                |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | P7J4-H867 | m | Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud |     |     |       |             |
| 2               |      |       | 4,000   | 1,100    |     |     | 4,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |     |     | 4,400 |             |

|   |           |    |                                                                                  |
|---|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | P8Z2-47Y2 | m2 | Buixardat de parament de superfície plana de pedra natural, amb mitjans mecànics |
|---|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------|

AMIDAMENTS

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F] | TOTAL  | Fórmula       |
|-----------------|------|-------|---------|----------|--------|-----|--------|---------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud | Alçada |     |        |               |
| 2               |      |       | 1,000   | 1,900    | 0,900  |     | 1,710  | C#*D##*E##*F# |
| 3               |      |       | 1,000   | 1,100    | 0,900  |     | 0,990  | C#*D##*E##*F# |
| 4               |      |       | 1,000   | 25,100   | 0,900  |     | 22,590 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |        |     | 25,290 |               |

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra     | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |
| Capítol  | 03 | DRENATGE I SANEJAMENT                         |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PD5H-61UD | m  | Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 |

| Num.            | Text | Tipus | [C]      | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula       |
|-----------------|------|-------|----------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1               |      | T     | Longitud |     |     |     |        |               |
| 2               |      |       | 15,000   |     |     |     | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3               |      |       | 12,000   |     |     |     | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |          |     |     |     | 27,000 |               |

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | PDK4-AJS7 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1               |      | T     | Unitats |     |     |     |       |               |
| 2               |      |       | 1,000   |     |     |     | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |     |     |     | 1,000 |               |

|   |           |   |                                                                    |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 3 | PDB1-M0HO | u | Solera i tapa d'HM-20/P/20/I de 10 cm de gruix i de planta 50x50cm |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1               |      | T     | Unitats |     |     |     |       |               |
| 2               |      |       | 1,000   |     |     |     | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |     |     |     | 1,000 |               |

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 4 | PD72-M0A4 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]      | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula       |
|-----------------|------|-------|----------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1               |      | T     | Longitud |     |     |     |        |               |
| 2               |      |       | 25,000   |     |     |     | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |          |     |     |     | 25,000 |               |

|   |           |   |                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 5 | PD72-M015 | m | Treballs d'adaptació del clavegueró del drenatge del mur a la xarxa existent. Inclou tot el material, maquinària i mà d'obra necessaris per la correcta execució. |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats |     |     |     |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |     |     |     | 1,000 |             |

|            |    |                                               |  |  |  |  |  |  |
|------------|----|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |  |  |  |  |  |  |
| Obra       | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |  |  |  |  |  |  |
| Capítol    | 04 | FERMS I PAVIMENTS                             |  |  |  |  |  |  |
| Subcapítol | 01 | FERMS                                         |  |  |  |  |  |  |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1    | P9H5-E8BD | t  | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada |  |  |  |  |  |

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|----------|-------|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Amplada | Longitud | Densitat | Gruix |       |             |
| 2               |      |       | 1,200   | 25,000   | 2,400    | 0,050 | 3,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |      |       | 0,600   | 27,100   | 2,400    | 0,050 | 1,951 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |          |       | 5,551 |             |

|   |           |    |                                                                                           |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | P9L1-E97S | m2 | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|-------------|
| 1               |      | T     | Amplada | Longitud |     |     |        |             |
| 2               |      |       | 1,200   | 25,000   |     |     | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |      |       | 0,600   | 27,100   |     |     | 16,260 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |     |     | 46,260 |             |

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 3 | P9H5-E8AW | t | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|----------|-------|--------|-------------|
| 1               |      | T     | Amplada | Longitud | Densitat | Gruix |        |             |
| 2               |      |       | 1,200   | 25,000   | 2,400    | 0,100 | 7,200  | C#*D#*E#*F# |
| 3               |      |       | 0,600   | 27,100   | 2,400    | 0,100 | 3,902  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |          |       | 11,102 |             |

|   |           |    |                                                                                         |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 4 | P9L1-E980 | m2 | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|-------------|
| 1               |      | T     | Amplada | Longitud |     |     |        |             |
| 2               |      |       | 1,200   | 25,000   |     |     | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |      |       | 0,600   | 27,100   |     |     | 16,260 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |     |     | 46,260 |             |

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 5 | P931-3G6X | m3 | Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

## AMIDAMENTS

Pàg.: 8

|                 |   |         |          |       |       |             |  |
|-----------------|---|---------|----------|-------|-------|-------------|--|
| 1               | T | Amplada | Longitud | Gruix |       |             |  |
| 2               |   | 0,800   | 25,000   | 0,150 | 3,000 | C#*D#*E#*F# |  |
| 3               |   | 0,600   | 27,100   | 0,150 | 2,439 | C#*D#*E#*F# |  |
| TOTAL AMIDAMENT |   |         |          |       | 5,439 |             |  |

6 P9HC-HM01 u Desplaçament de maquinària d'asfalt

| Num.            | Text | Tipus   | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | T    | Unitats |     |     |     |     |       |             |
| 2               |      | 1,000   |     |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |         |     |     |     |     | 1,000 |             |

Projecte 01 PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA  
Obra 01 MUR CARRER ITÀLIA  
Capítol 05 JARDINERIA

| NUM.            | CODI       | UA    | DESCRIPCIO                                               |     |     |     |       |             |
|-----------------|------------|-------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | PR4BC-948N | u     | Subministrament de Chrysanthemum paludosum en test 11 cm |     |     |     |       |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                      | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Unitats                                                  |     |     |     |       |             |
| 2               |            |       | 4,000                                                    |     |     |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                          |     |     |     | 4,000 |             |

2 PR4H2-94UW u Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor d'1 l

| Num.            | Text | Tipus   | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | T    | Unitats |     |     |     |     |       |             |
| 2               |      | 4,000   |     |     |     |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |         |     |     |     |     | 4,000 |             |

Projecte 01 PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA  
Obra 01 MUR CARRER ITÀLIA  
Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                        |
|------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2R5-DT1E | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km |

| Num.            | Text                        | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|-----------------------------|-------|--------|-------|-----|---------------|--------|-------------|
| 1               |                             | T     | m3     |       |     | coef, esponj, |        |             |
| 2               | Mur + revestiment + aplacat |       | 4,125  |       |     | 1,300         | 5,363  | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Formigó                     |       | 2,475  |       |     | 1,300         | 3,218  | C#*D#*E#*F# |
| 4               |                             | T     | m2     | gruix |     | coef, esponj, |        |             |
| 5               | Paviment formigó            |       | 33,220 | 0,150 |     | 1,300         | 6,478  | C#*D#*E#*F# |
| 6               | Paviment aglomerat          |       | 44,820 | 0,150 |     | 1,300         | 8,740  | C#*D#*E#*F# |
| 7               | Fresat                      |       | 44,820 | 0,050 |     | 1,300         | 2,913  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                             |       |        |       |     |               | 26,712 |             |

2 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de

EUR

AMIDAMENTS

construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

| Num.            | Text             | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F]           | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------------------|-------|--------|-------|-----|---------------|-------|-------------|
| 1               |                  | T     | m3     |       |     | coef, esponj, |       |             |
| 2               | Formigó          |       | 2,475  |       |     | 1,300         | 3,218 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |                  | T     | m2     | gruix |     | coef, esponj, |       |             |
| 4               | Paviment formigó |       | 33,220 | 0,150 |     | 1,300         | 6,478 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                  |       |        |       |     |               | 9,696 |             |

3 P2RA-EU7F 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

| Num.            | Text                        | Tipus | [C]    | [D]   | [E] | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|-----------------------------|-------|--------|-------|-----|---------------|--------|-------------|
| 1               |                             | T     | m3     |       |     | coef, esponj, |        |             |
| 2               | Mur + revestiment + aplacat |       | 4,125  |       |     | 1,300         | 5,363  | C#*D#*E#*F# |
| 3               |                             | T     | m2     | gruix |     | coef, esponj, |        |             |
| 4               | Paviment aglomerat          |       | 44,820 | 0,150 |     | 1,300         | 8,740  | C#*D#*E#*F# |
| 5               | Fresat                      |       | 44,820 | 0,050 |     | 1,300         | 2,913  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                             |       |        |       |     |               | 17,016 |             |

4 P2R3-FINX m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

| Num.            | Text                | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|---------------------|-------|--------|--------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1               |                     | T     | m3     | m2     | gruix | coef, esponj, |        |             |
| 2               | Esbossada           |       |        | 30,250 | 0,050 | 1,300         | 1,966  | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Excav. rases i pous |       | 33,540 |        |       | 1,300         | 43,602 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                     |       |        |        |       |               | 45,568 |             |

5 P2RA-EU7L 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

| Num.            | Text                | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|---------------------|-------|--------|--------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1               |                     | T     | m3     | m2     | gruix | coef, esponj, |        |             |
| 2               | Esbossada           |       |        | 30,250 | 0,050 | 1,300         | 1,966  | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Excav. rases i pous |       | 33,540 |        |       | 1,300         | 43,602 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                     |       |        |        |       |               | 45,568 |             |

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra     | 01 | MUR CARRER ITÀLIA                             |
| Capítol  | 07 | SEGURETAT I SALUT                             |

| NUM.            | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                            |     |     |     |       |             |
|-----------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | P1M0-M001 | u     | Partida corresponent a la seguretat i salut de l'obra |     |     |     |       |             |
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Unitats                                               |     |     |     |       |             |
| 2               |           |       | 1,000                                                 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                       |     |     |     | 1,000 |             |



## PRESSUPOST

Pàg.: 1

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                               |
| Subcapítol | 00 | Execució de cales                             |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P191-M01B | u          | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 1) | 178,54    | 2,000  | 357,08 |

|              |                   |                    |               |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.00.00</b> | <b>357,08</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                               |
| Subcapítol | 01 | Desmuntatges i enderrocs                      |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P214P-M021 | m3         | Enderroc de mur i peça de coronament existents, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 7)                  | 57,10     | 4,125  | 235,54 |
| 2         | P214P-E7K6 | m3         | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 6)                                                            | 57,13     | 2,475  | 141,40 |
| 3         | P214W-FEMG | m          | Tall en paviment de mescla bituminosa 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 (P - 8) | 6,32      | 76,100 | 480,95 |
| 4         | P2146-DJ35 | m2         | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 3)               | 13,37     | 44,820 | 599,24 |
| 5         | P2146-H847 | m2         | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 5)                                                                                     | 0,49      | 44,820 | 21,96  |
| 6         | P2146-DJ4L | m2         | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)                         | 12,43     | 35,220 | 437,78 |

|              |                   |                    |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.00.01</b> | <b>1.916,87</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                               |
| Subcapítol | 02 | Arrencada d'arbres / arbustos                 |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                    | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P21R0-M03A | u          | Arrencada d'arbust, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió i/o contenidor, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 9) | 21,14     | 8,000  | 169,12 |

|              |                   |                    |               |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.00.02</b> | <b>169,12</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol  | 01 | Moviments de terres                           |



## PRESSUPOST

Pàg.: 2

| NUM. CODI     | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|---------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1             | P22D1-DGOU | m2         | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 15)                                                         | 0,68      | 30,250  | 20,57    |
| 2             | P221B-EL71 | m3         | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)      | 8,94      | 33,540  | 299,85   |
| 3             | P221B-EL75 | m3         | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 11) | 6,62      | 7,425   | 49,15    |
| 4             | P2243-53A9 | m2         | Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 12)                                                                             | 2,60      | 101,790 | 264,65   |
| 5             | P2A0-4ILS  | m3         | Subministrament de terra adequada d'aportació (P - 16)                                                                                                          | 6,73      | 7,425   | 49,97    |
| 6             | P2258-DRNH | m3         | Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 14)                                 | 4,76      | 18,690  | 88,96    |
| 7             | P2253-547E | m3         | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 13)                                                   | 63,39     | 11,000  | 697,29   |
| TOTAL Capítol |            |            | 01.01.01                                                                                                                                                        |           |         | 1.470,44 |

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol    | 02 | Elements de contenció i elements estructurals |
| Subcapítol | 01 | Fonaments directes: pous, sabates, lloses     |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P3Z3-D52T | m2         | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió (P - 28) | 14,83     | 24,750  | 367,04   |
| 2         | P311-DQ6S | m2         | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 23)                                                                                                                                                    | 26,58     | 22,720  | 603,90   |
| 3         | P310-D51R | kg         | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 22)                                                                                                                 | 2,20      | 568,498 | 1.250,70 |
| 4         | P312-D4S1 | m3         | De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot (P - 24)    | 119,95    | 9,900   | 1.187,51 |

|                         |                    |                 |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL Subcapítol</b> | <b>01.01.02.01</b> | <b>3.409,15</b> |
|-------------------------|--------------------|-----------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol    | 02 | Elements de contenció i elements estructurals |
| Subcapítol | 02 | Elements de contenció: murs                   |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                              | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P322-D76T | m2         | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 26)                                                     | 30,79     | 60,500  | 1.862,80 |
| 2         | P320-D6YC | kg         | Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 25)                                                                                                                 | 2,33      | 487,095 | 1.134,93 |
| 3         | P324-DNQM | m3         | Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb cubilot (P - 27) | 146,92    | 9,273   | 1.362,39 |

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

|   |           |    |                                                                                                                                         |       |        |        |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 4 | P7J4-H867 | m  | Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior (P - 29) | 11,88 | 4,400  | 52,27  |
| 5 | P8Z2-47Y2 | m2 | Buixardat de parament de superfície plana de pedra natural, amb mitjans mecànics (P - 30)                                               | 27,65 | 25,290 | 699,27 |

|              |                   |                    |  |  |  |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.01.02.02</b> |  |  |  | <b>5.111,66</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|--|-----------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol  | 03 | Drenatge i sanejament                         |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | PD5H-61UD | m          | Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 37) | 98,60     | 27,000 | 2.662,20 |
| 2         | PDK4-AJS7 | u          | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 41)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 75,31     | 1,000  | 75,31    |
| 3         | PDB1-M0HO | u          | Solera i tapa d'HM-20/P/20/I de 10 cm de gruix i de planta 50x50cm (P - 40)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,55      | 1,000  | 8,55     |
| 4         | PD72-M0A4 | m          | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 39)                                                                                                                                                                                                                                                      | 89,43     | 25,000 | 2.235,75 |
| 5         | PD72-M015 | m          | Treballs d'adaptació del clavegueró del drenatge del mur a la xarxa existent. Inclou tot el material, maquinària i mà d'obra necessaris per la correcta execució. (P - 38)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 230,00    | 1,000  | 230,00   |

|              |                |                 |  |  |  |                 |
|--------------|----------------|-----------------|--|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.01.03</b> |  |  |  | <b>5.211,81</b> |
|--------------|----------------|-----------------|--|--|--|-----------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol    | 04 | Ferms i paviments                             |
| Subcapítol | 01 | Ferms                                         |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P9H5-E8BD | t          | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 33)                                             | 92,57     | 5,551  | 513,86 |
| 2         | P9L1-E97S | m2         | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 35)                                                                                                                                                        | 0,54      | 46,260 | 24,98  |
| 3         | P9H5-E8AW | t          | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 32)                                                | 85,05     | 11,102 | 944,23 |
| 4         | P9L1-E980 | m2         | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 36)                                                                                                                                                          | 0,55      | 46,260 | 25,44  |
| 5         | P931-3G6X | m3         | Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 31) | 111,12    | 5,439  | 604,38 |

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 4

|   |           |   |                                              |          |       |          |
|---|-----------|---|----------------------------------------------|----------|-------|----------|
| 6 | P9HC-HM01 | u | Desplaçament de maquinària d'asfalt (P - 34) | 1.680,00 | 1,000 | 1.680,00 |
|---|-----------|---|----------------------------------------------|----------|-------|----------|

|              |                   |  |                    |  |  |                 |
|--------------|-------------------|--|--------------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> |  | <b>01.01.04.01</b> |  |  | <b>3.792,89</b> |
|--------------|-------------------|--|--------------------|--|--|-----------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol  | 05 | Jardineria                                    |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                | AMIDAMENT | IMPORT |      |
|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|------|
| 1         | PR4BC-948N | u          | Subministrament de Chrysanthemum paludosum en test 11 cm (P - 42)                   | 0,76      | 4,000  | 3,04 |
| 2         | PR4H2-94UW | u          | Subministrament de Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor d'1 l (P - 43) | 1,97      | 4,000  | 7,88 |

|              |                |  |                 |  |  |              |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|--------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> |  | <b>01.01.05</b> |  |  | <b>10,92</b> |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|--------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol  | 06 | Gestió de residus                             |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P2R5-DT1E | m3         | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 18)                                                                                                                      | 6,12      | 26,712 | 163,48 |
| 2         | P2RA-EU7I | m3         | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 20) | 19,08     | 9,696  | 185,00 |
| 3         | P2RA-EU7F | 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 (P - 19)     | 27,51     | 17,016 | 468,11 |
| 4         | P2R3-FINX | m3         | Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 17)                                                                                              | 6,99      | 45,568 | 318,52 |
| 5         | P2RA-EU7L | 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 (P - 21)                                                                                                                        | 5,39      | 45,568 | 245,61 |

|              |                |  |                 |  |  |                 |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> |  | <b>01.01.06</b> |  |  | <b>1.380,72</b> |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 01 | Mur carrer Itàlia                             |
| Capítol  | 07 | Seguretat i salut                             |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                          | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P1M0-M001 | u          | Partida corresponent a la seguretat i salut de l'obra (P - 2) | 450.00    | 1.000  | 450.00 |

|              |                |  |                 |  |  |               |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> |  | <b>01.01.07</b> |  |  | <b>450,00</b> |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|---------------|

---

### **1.3.- RESUM DEL PRESSUPOST**

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

| NIVELL 4 : Subcapítol |                 |                                                      | Import           |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------|------------------|
| Subcapítol            | 01.01.00.00     | Execució de cales                                    | 357,08           |
| Subcapítol            | 01.01.00.01     | Desmuntatges i enderrocs                             | 1.916,87         |
| Subcapítol            | 01.01.00.02     | Arrencada d'arbres / arbustos                        | 169,12           |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.01.00</b> | <b>Treballs previs</b>                               | <b>2.443,07</b>  |
| Subcapítol            | 01.01.02.01     | Fonaments directes: pous, sabates, lloses            | 3.409,15         |
| Subcapítol            | 01.01.02.02     | Elements de contenció: murs                          | 5.111,66         |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.01.02</b> | <b>Elements de contenció i elements estructurals</b> | <b>8.520,81</b>  |
| Subcapítol            | 01.01.04.01     | Ferms                                                | 3.792,89         |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.01.04</b> | <b>Ferms i paviments</b>                             | <b>3.792,89</b>  |
|                       |                 |                                                      | <b>14.756,77</b> |
| NIVELL 3 : Capítol    |                 |                                                      | Import           |
| Capítol               | 01.01.00        | Treballs previs                                      | 2.443,07         |
| Capítol               | 01.01.01        | Moviments de terres                                  | 1.470,44         |
| Capítol               | 01.01.02        | Elements de contenció i elements estructurals        | 8.520,81         |
| Capítol               | 01.01.03        | Drenatge i sanejament                                | 5.211,81         |
| Capítol               | 01.01.04        | Ferms i paviments                                    | 3.792,89         |
| Capítol               | 01.01.05        | Jardineria                                           | 10,92            |
| Capítol               | 01.01.06        | Gestió de residus                                    | 1.380,72         |
| Capítol               | 01.01.07        | Seguretat i salut                                    | 450,00           |
| <b>Obra</b>           | <b>01.01</b>    | <b>Mur carrer Itàlia</b>                             | <b>23.280,66</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>23.280,66</b> |
| NIVELL 2 : Obra       |                 |                                                      | Import           |
| Obra                  | 01.01           | Mur carrer Itàlia                                    | 23.280,66        |
| <b>Projecte</b>       | <b>01</b>       | <b>Pressupost Millora murets barri Can Perellada</b> | <b>23.280,66</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>23.280,66</b> |
| NIVELL 1 : Projecte   |                 |                                                      | Import           |
| Projecte              | 01              | Pressupost Millora murets barri Can Perellada        | 23.280,66        |
|                       |                 |                                                      | <b>23.280,66</b> |



## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....          | 23.280,66        |
| 13 % Despeses generals SOBRE 23.280,66.....  | 3.026,49         |
| 6 % Benefici industrial SOBRE 23.280,66..... | 1.396,84         |
| <b>Subtotal</b>                              | <b>27.703,99</b> |
| 21 % IVA SOBRE 27.703,99.....                | 5.817,84         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €      | <b>33.521,83</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRENTA-TRES MIL CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS )

Valldoreix, març de 2024

L'arquitecta  
Patricia Queralt Moretti  
Col. núm. 24.945/9







AMIDAMENTS

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 02 | MUR CARRER D'AMÈRICA                          |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                               |
| Subcapítol | 00 | EXECUCIÓ DE CALES                             |

| NUM.            | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |       |             |
|-----------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | P191-M01B | u     | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment |     |     |     |       |             |
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |       |             |
| 2               |           |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     | 1,000 |             |

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 02 | MUR CARRER D'AMÈRICA                          |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                               |
| Subcapítol | 01 | DESMUNTATGES I ENDERROCS                      |

| NUM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CODI       | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                 |          |          |        |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|-------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|--|---|---------|----------|----------|--------|--|--|---|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|----------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P214X-HCP2 | m2    | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor                                 |          |          |        |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Amplada</td><td>Alçada</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Mur</td><td></td><td>2,000</td><td>0,300</td><td>0,900</td><td></td><td>0,540</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Fonament</td><td></td><td>2,000</td><td>0,800</td><td>0,300</td><td></td><td>0,480</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,020</td><td></td></tr></table> |            |       |                                                                                                                                                                            | Num.     | Text     | Tipus  | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Amplada  | Alçada   |        |  |  | 2 | Mur |  | 2,000 | 0,300 | 0,900 |       | 0,540 | C##D##E##F# | 3               | Fonament |  | 2,000 | 0,800 | 0,300 |  | 0,480 | C##D##E##F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 1,020 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                        | [D]      | [E]      | [F]    | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                    | Amplada  | Alçada   |        |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mur        |       | 2,000                                                                                                                                                                      | 0,300    | 0,900    |        | 0,540 | C##D##E##F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fonament   |       | 2,000                                                                                                                                                                      | 0,800    | 0,300    |        | 0,480 | C##D##E##F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |                                                                                                                                                                            |          |          |        | 1,020 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P214P-E7K1 | m3    | Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió                                                              |          |          |        |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Alçada</td><td>Gruix</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>2,000</td><td>0,900</td><td>0,300</td><td>0,540</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,540</td><td></td></tr></table>                                                                                                                           |            |       |                                                                                                                                                                            | Num.     | Text     | Tipus  | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud | Alçada   | Gruix  |  |  | 2 |     |  | 1,000 | 2,000 | 0,900 | 0,300 | 0,540 | C##D##E##F# | TOTAL AMIDAMENT |          |  |       |       |       |  | 0,540 |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                        | [D]      | [E]      | [F]    | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                    | Longitud | Alçada   | Gruix  |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       | 1,000                                                                                                                                                                      | 2,000    | 0,900    | 0,300  | 0,540 | C##D##E##F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |                                                                                                                                                                            |          |          |        | 0,540 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P214P-E7K6 | m3    | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió                                                                   |          |          |        |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Amplada</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>2,000</td><td>0,800</td><td>0,300</td><td>0,480</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,480</td><td></td></tr></table>                                                                                                                         |            |       |                                                                                                                                                                            | Num.     | Text     | Tipus  | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud | Amplada  | Alçada |  |  | 2 |     |  | 1,000 | 2,000 | 0,800 | 0,300 | 0,480 | C##D##E##F# | TOTAL AMIDAMENT |          |  |       |       |       |  | 0,480 |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                        | [D]      | [E]      | [F]    | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                    | Longitud | Amplada  | Alçada |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       | 1,000                                                                                                                                                                      | 2,000    | 0,800    | 0,300  | 0,480 | C##D##E##F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |                                                                                                                                                                            |          |          |        | 0,480 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P21Z1-52UX | m2    | Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor |          |          |        |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,300</td><td>3,200</td><td></td><td>0,960</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,300</td><td>2,100</td><td></td><td>0,630</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>                                                                              |            |       |                                                                                                                                                                            | Num.     | Text     | Tipus  | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Amplada  | Longitud |        |  |  | 2 |     |  | 1,000 | 0,300 | 3,200 |       | 0,960 | C##D##E##F# | 3               |          |  | 1,000 | 0,300 | 2,100 |  | 0,630 | C##D##E##F# |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                        | [D]      | [E]      | [F]    | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                    | Amplada  | Longitud |        |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       | 1,000                                                                                                                                                                      | 0,300    | 3,200    |        | 0,960 | C##D##E##F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       | 1,000                                                                                                                                                                      | 0,300    | 2,100    |        | 0,630 | C##D##E##F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |        |  |  |   |     |  |       |       |       |       |       |             |                 |          |  |       |       |       |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |

AMIDAMENTS

|                 |            |       |                                                                                                                                                                                |          |         |        |                    |
|-----------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|--------------------|
| 4               |            |       | 1,000                                                                                                                                                                          | 0,300    | 1,000   | 0,300  | C#*D#*E#*F#        |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                |          |         | 1,890  |                    |
| 5               | P214W-FEMG | m     | Tall en paviment de mescla bituminosa 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            |          |         |        |                    |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                            | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL Fórmula      |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                        | Longitud |         |        |                    |
| 2               | Sanejament |       | 2,000                                                                                                                                                                          | 6,500    |         |        | 13,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                |          |         | 13,000 |                    |
| 6               | P2146-DJ35 | m2    | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics                          |          |         |        |                    |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                            | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL Fórmula      |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                        | Longitud | Amplada |        |                    |
| 2               | Sanejament |       | 1,000                                                                                                                                                                          | 6,500    | 1,200   |        | 7,800 C#*D#*E#*F#  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                |          |         | 7,800  |                    |
| 7               | P2146-H847 | m2    | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió                                                                                                |          |         |        |                    |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                            | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL Fórmula      |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                        | Longitud | Amplada |        |                    |
| 2               | Sanejament |       | 1,000                                                                                                                                                                          | 6,500    | 1,200   |        | 7,800 C#*D#*E#*F#  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                |          |         | 7,800  |                    |
| 8               | P2146-DJ4L | m2    | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics                                    |          |         |        |                    |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                            | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL Fórmula      |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                        | Longitud | Amplada |        |                    |
| 2               | Sanejament |       | 1,000                                                                                                                                                                          | 6,500    | 0,800   |        | 5,200 C#*D#*E#*F#  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                |          |         | 5,200  |                    |
| 9               | P2147-DJ5V | m     | Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió                                                                                  |          |         |        |                    |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                            | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL Fórmula      |
| 1               |            | T     | Longitud                                                                                                                                                                       |          |         |        |                    |
| 2               |            |       | 1,200                                                                                                                                                                          |          |         |        | 1,200 C#*D#*E#*F#  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                |          |         | 1,200  |                    |
| 10              | P2148-49L6 | m     | Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor |          |         |        |                    |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                            | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL Fórmula      |
| 1               |            | T     | Longitud                                                                                                                                                                       |          |         |        |                    |
| 2               |            |       | 1,200                                                                                                                                                                          |          |         |        | 1,200 C#*D#*E#*F#  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                |          |         | 1,200  |                    |
| 11              | P2143-MY02 | m2    | Enderroc de paviment de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor                         |          |         |        |                    |

AMIDAMENTS

| Num.            | Text | Tipus | [C]      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|----------|---------|-----|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Longitud | Amplada |     |     |       |             |
| 2               |      |       | 2,500    | 0,600   |     |     | 1,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |          |         |     |     | 1,500 |             |

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 02 | MUR CARRER D'AMÈRICA                          |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                               |
| Subcapítol | 02 | REPARACIÓ MUR                                 |

| NUM.            | CODI       | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |       |             |
|-----------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | P45R7-M020 | m     | Reparació d'esquerda en mur de formigó, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer inoxidable austenític en barres, separades cada 30 cm màxim, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |     |     |     |       |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |       |             |
| 2               |            |       | 3,500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     | 3,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |            |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4               |            |       | 1,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 5               |            |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     | 6,700 |             |

|                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |     |       |             |
|-----------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----|-------|-------------|
| 2               | P45R6-4SSO | m2    | Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor |          |         |     |       |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [D]      | [E]     | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Longitud | Amplada |     |       |             |
| 2               |            |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,000    | 0,300   |     | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |     | 2,400 |             |

|                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |     |       |             |
|-----------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|-------|-------------|
| 3               | P45R1-M030 | m     | Reparació de mur de formigó desconxat, amb repicat del formigó solt, sanejament i raspallat del parament amb mitjans manuals, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor |          |     |     |       |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                      | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud |     |     |       |             |
| 2               |            |       | 3,000                                                                                                                                                                                                                                    | 0,500    |     |     | 1,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                          |          |     |     | 1,500 |             |

|      |           |       |                                                                                                                        |          |        |       |        |             |
|------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|--------|-------------|
| 4    | P811-3FFT | m2    | Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat |          |        |       |        |             |
| Num. | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                    | [D]      | [E]    | [F]   | TOTAL  | Fórmula     |
| 1    |           | T     | Unitats                                                                                                                | Longitud | Alçada |       |        |             |
| 2    |           |       | 1,000                                                                                                                  | 27,000   | 0,700  |       | 18,900 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |           |       | 1,000                                                                                                                  | 27,000   | 2,700  | 0,500 | 36,450 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 55,350

5 P89H-4V7G m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F]   | TOTAL  | Fórmula       |
|------|------|-------|---------|----------|--------|-------|--------|---------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Alçada |       |        |               |
| 2    |      |       | 1,000   | 27,000   | 0,700  |       | 18,900 | C#*D##*E##*F# |
| 3    |      |       | 1,000   | 27,000   | 2,700  | 0,500 | 36,450 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 55,350

6 P8J6-46ZN m Coronament de parets de <= 7.5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula       |
|------|------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|---------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud |     |     |        |               |
| 2    |      |       | 1,000   | 27,000   |     |     | 27,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 27,000

Projecte 01 PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA  
Obra 02 MUR CARRER D'AMÈRICA  
Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRES

| NUM. | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                     |
|------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P22D1-DGOU | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió |

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|------|------|-------|---------|----------|---------|-----|-------|---------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada |     |       |               |
| 2    |      |       | 1,000   | 2,000    | 1,100   |     | 2,200 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,200

2 P221B-EL71 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

| Num. | Text       | Tipus | [C]      | [D]      | [E]     | [F]         | TOTAL | Fórmula       |
|------|------------|-------|----------|----------|---------|-------------|-------|---------------|
| 1    |            | T     | Unitats  | Longitud | Àrea    | coeficient  |       |               |
| 2    | Mur        |       | 1,000    | 2,000    | 0,900   | 0,700       | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 3    |            | T     | Unitats  | Longitud | Amplada | Alçada      |       |               |
| 4    | Fonament   |       | 1,000    | 2,000    | 0,900   | 0,500       | 0,900 | C#*D##*E##*F# |
| 5    |            | T     | Longitud | Amplada  | Alçada  | Coefficient |       |               |
| 6    | Sanejament |       | 8,000    | 0,400    | 1,000   | 0,500       | 1,600 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,760

3 P221B-EL75 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]        | TOTAL | Fórmula       |
|------|------|-------|---------|----------|-------|------------|-------|---------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Àrea  | coeficient |       |               |
| 2    | Mur  |       | 1,000   | 2,000    | 0,900 | 0,300      | 0,540 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,540

AMIDAMENTS

| 4               | P2243-53A9 | m2    | Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària |          |         |        |        |             |
|-----------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|--------|-------------|
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                        | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                    | Longitud | Amplada | Alçada |        |             |
| 2               | Fonament   |       | 1,000                                                                      | 2,000    | 0,900   |        | 1,800  | C#*D#*E#*F# |
| 3               |            |       | 2,000                                                                      | 2,000    |         | 0,500  | 2,000  | C#*D#*E#*F# |
| 4               |            |       | 2,000                                                                      | 0,900    |         | 0,500  | 0,900  | C#*D#*E#*F# |
| 5               | Sanejament |       | 1,000                                                                      | 8,000    | 0,400   |        | 3,200  | C#*D#*E#*F# |
| 6               |            |       | 2,000                                                                      | 8,000    |         | 1,000  | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7               |            |       | 2,000                                                                      | 0,400    |         | 1,000  | 0,800  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                            |          |         |        | 24,700 |             |

| 5               | P2A0-4ILS | m3    | Subministrament de terra adequada d'aportació |          |       |            |       |             |
|-----------------|-----------|-------|-----------------------------------------------|----------|-------|------------|-------|-------------|
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                           | [D]      | [E]   | [F]        | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Unitats                                       | Longitud | Àrea  | coeficient |       |             |
| 2               | Mur       |       | 1,000                                         | 2,000    | 0,900 | 0,300      | 0,540 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                               |          |       |            | 0,540 |             |

| 6               | P2258-DRN8 | m3    | Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM |          |       |            |       |             |
|-----------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|-------|-------------|
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                    | [D]      | [E]   | [F]        | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                | Longitud | Àrea  | coeficient |       |             |
| 2               | Mur        |       | 1,000                                                                                                                  | 2,000    | 1,320 | 0,000      | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                        |          |       |            | 0,000 |             |

| 7               | P2258-DRNH                    | m3    | Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM |          |       |            |       |             |
|-----------------|-------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|-------|-------------|
| Num.            | Text                          | Tipus | [C]                                                                                                                    | [D]      | [E]   | [F]        | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |                               | T     | Unitats                                                                                                                | Longitud | Àrea  | coeficient |       |             |
| 2               | Terres aprofitades            |       | 1,000                                                                                                                  | 2,000    | 0,900 | 0,300      | 0,540 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Terres noves                  |       | 1,000                                                                                                                  | 2,000    | 0,900 | 0,300      | 0,540 | C#*D#*E#*F# |
| 4               | Terres aprofitades sanejament |       | 1,000                                                                                                                  | 8,000    | 0,400 | 0,400      | 1,280 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                               |       |                                                                                                                        |          |       |            | 2,360 |             |

| 8               | P2253-547E | m3    | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim |          |       |     |       |             |
|-----------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----|-------|-------------|
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                  | [D]      | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                              | Longitud | Àrea  |     |       |             |
| 2               | Mur        |       | 1,000                                                                                                | 2,000    | 0,400 |     | 0,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                      |          |       |     | 0,800 |             |

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 02 | MUR CARRER D'AMÉRICA                          |
| Capítol    | 02 | ELEMENTS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS ESTRUCTURALS |
| Subcapítol | 01 | FONAMENTS DIRECTES: POUS, SABATES, LLOSES     |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P3Z3-D52T | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió |

AMIDAMENTS

| Num.            | Text        | Tipus                                         | [C]                                                                                                                                                                                                           | [D]      | [E]     | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------|--------|-------------|
| 1               |             | T                                             | Unitats                                                                                                                                                                                                       | Longitud | Amplada |               |        |             |
| 2               |             |                                               | 1,000                                                                                                                                                                                                         | 2,000    | 0,900   |               | 1,800  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |             |                                               |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               | 1,800  |             |
| 2               | P311-DQ6S   | m2                                            | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments                                                                                                                                                 |          |         |               |        |             |
| Num.            | Text        | Tipus                                         | [C]                                                                                                                                                                                                           | [D]      | [E]     | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |             | T                                             | Unitats                                                                                                                                                                                                       | Longitud | Amplada | Alçada        |        |             |
| 2               |             |                                               | 2,000                                                                                                                                                                                                         | 2,000    |         | 0,400         | 1,600  | C#*D#*E#*F# |
| 3               |             |                                               | 2,000                                                                                                                                                                                                         |          | 0,900   | 0,400         | 0,720  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |             |                                               |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               | 2,320  |             |
| 3               | P310-D51R   | kg                                            | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2                                                                                                              |          |         |               |        |             |
| Num.            | Text        | Tipus                                         | [C]                                                                                                                                                                                                           | [D]      | [E]     | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |             | T                                             | Unitats                                                                                                                                                                                                       | Longitud | Kg/ml   | barres/unitat |        |             |
| 2               | diàm. 12/20 |                                               |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               |        |             |
| 3               |             |                                               | 1,000                                                                                                                                                                                                         | 1,200    | 0,888   | 6,000         | 6,394  | C#*D#*E#*F# |
| 4               |             |                                               | 1,000                                                                                                                                                                                                         | 2,400    | 0,888   | 5,000         | 10,656 | C#*D#*E#*F# |
| 5               | esperes     |                                               |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               |        |             |
| 6               | diàm 12/15  |                                               | 1,000                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 0,888   | 8,000         | 7,104  | C#*D#*E#*F# |
| 7               | diàm. 12/20 |                                               | 1,000                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 0,888   | 6,000         | 5,328  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |             |                                               |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               | 29,482 |             |
| 4               | P312-D4S1   | m3                                            | De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb cubilot |          |         |               |        |             |
| Num.            | Text        | Tipus                                         | [C]                                                                                                                                                                                                           | [D]      | [E]     | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |             | T                                             | Unitats                                                                                                                                                                                                       | Longitud | Amplada | Alçada        |        |             |
| 2               |             |                                               | 1,000                                                                                                                                                                                                         | 2,000    | 0,900   | 0,400         | 0,720  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |             |                                               |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               | 0,720  |             |
| Projecte        | 01          | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               |        |             |
| Obra            | 02          | MUR CARRER D'AMÈRICA                          |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               |        |             |
| Capítol         | 02          | ELEMENTS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS ESTRUCTURALS |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               |        |             |
| Subcapítol      | 02          | ELEMENTS DE CONTENCIÓ: MURS                   |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               |        |             |
| NUM.            | CODI        | UA                                            | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                    |          |         |               |        |             |
| 1               | P322-D76T   | m2                                            | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçada <= 3 m, per a deixar el formigó vist           |          |         |               |        |             |
| Num.            | Text        | Tipus                                         | [C]                                                                                                                                                                                                           | [D]      | [E]     | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |             | T                                             | Unitats                                                                                                                                                                                                       | Longitud | Alçada  |               |        |             |
| 2               |             |                                               | 2,000                                                                                                                                                                                                         | 2,000    | 1,100   |               | 4,400  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |             |                                               |                                                                                                                                                                                                               |          |         |               | 4,400  |             |
| 2               | P320-D6YC   | kg                                            | Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçada màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2                                                                       |          |         |               |        |             |

AMIDAMENTS

| Num. | Text        | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-------------|-------|---------|----------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1    |             | T     | Unitats | Longitud | Kg/ml | barres/unitat |        |             |
| 2    | vertical    |       |         |          |       |               |        |             |
| 3    | diàm 12/15  |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 8,000         | 8,525  | C#*D#*E#*F# |
| 4    | diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,200    | 0,888 | 10,000        | 10,656 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | horitzontal |       |         |          |       |               |        |             |
| 6    | diàm. 8/20  |       | 2,000   | 1,800    | 0,395 | 6,000         | 8,532  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 27,713

3 P324-DNQM m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb cubilot

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F]     | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|--------|---------|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Alçada | Amplada |       |             |
| 2    |      |       | 1,000   | 2,000    | 1,100  | 0,300   | 0,660 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,660

4 P7J4-H867 m Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|---------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud |     |     |       |         |

TOTAL AMIDAMENT 0,000

5 P4Z8-73EX u Passador lliscant d'acer inoxidable de 20 mm de diàmetre, de 32 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      |       | 5,000 |     |     |     | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 P7J3-DNA7 m2 Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P7J8-DPFP m Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      |       | 1,000 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 02 | MUR CARRER D'AMÈRICA                          |
| Capítol    | 03 | FERMS I PAVIMENTS                             |
| Subcapítol | 01 | FERMS                                         |



## AMIDAMENTS

Pàg.: 8

| NUM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|--|---|---------|----------|----------|-------|--|--|---|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P9H5-E8BD | t     | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada                                             |          |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td>Densitat</td><td>Gruix</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>6,500</td><td>2,400</td><td>0,050</td><td>0,936</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,936</td><td></td></tr></table> |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  | Num.     | Text     | Tipus | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Amplada | Longitud | Densitat | Gruix |  |  | 2 |  |  | 1,200 | 6,500 | 2,400 | 0,050 | 0,936 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 0,936 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                              | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | T     | Amplada                                                                                                                                                                                                                                          | Longitud | Densitat | Gruix |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       | 1,200                                                                                                                                                                                                                                            | 6,500    | 2,400    | 0,050 | 0,936 | C#*D#*E#*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |       | 0,936 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P9L1-E97S | m2    | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2                                                                                                                                                        |          |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>6,500</td><td></td><td></td><td>7,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>7,800</td><td></td></tr></table>                        |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  | Num.     | Text     | Tipus | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Amplada | Longitud |          |       |  |  | 2 |  |  | 1,200 | 6,500 |       |       | 7,800 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 7,800 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                              | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | T     | Amplada                                                                                                                                                                                                                                          | Longitud |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       | 1,200                                                                                                                                                                                                                                            | 6,500    |          |       | 7,800 | C#*D#*E#*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |       | 7,800 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P9H5-E8AW | t     | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada                                                |          |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td>Densitat</td><td>Gruix</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>6,500</td><td>2,400</td><td>0,100</td><td>1,872</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,872</td><td></td></tr></table> |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  | Num.     | Text     | Tipus | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Amplada | Longitud | Densitat | Gruix |  |  | 2 |  |  | 1,200 | 6,500 | 2,400 | 0,100 | 1,872 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 1,872 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                              | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | T     | Amplada                                                                                                                                                                                                                                          | Longitud | Densitat | Gruix |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       | 1,200                                                                                                                                                                                                                                            | 6,500    | 2,400    | 0,100 | 1,872 | C#*D#*E#*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |       | 1,872 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P9L1-E980 | m2    | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2                                                                                                                                                          |          |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>6,500</td><td></td><td></td><td>7,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>7,800</td><td></td></tr></table>                        |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  | Num.     | Text     | Tipus | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Amplada | Longitud |          |       |  |  | 2 |  |  | 1,200 | 6,500 |       |       | 7,800 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 7,800 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                              | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | T     | Amplada                                                                                                                                                                                                                                          | Longitud |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       | 1,200                                                                                                                                                                                                                                            | 6,500    |          |       | 7,800 | C#*D#*E#*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |       | 7,800 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P931-3G6X | m3    | Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat |          |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td></td><td>Gruix</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>0,800</td><td>6,500</td><td></td><td>0,150</td><td>0,780</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,780</td><td></td></tr></table>              |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  | Num.     | Text     | Tipus | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Amplada | Longitud |          | Gruix |  |  | 2 |  |  | 0,800 | 6,500 |       | 0,150 | 0,780 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 0,780 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                              | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | T     | Amplada                                                                                                                                                                                                                                          | Longitud |          | Gruix |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       | 0,800                                                                                                                                                                                                                                            | 6,500    |          | 0,150 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |       | 0,780 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P9HC-HM01 | u     | Desplaçament de maquinària d'asfalt                                                                                                                                                                                                              |          |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>                                     |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  | Num.     | Text     | Tipus | [C]   | [D]         | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats |          |          |       |  |  | 2 |  |  | 1,000 |       |       |       | 1,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 1,000 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                              | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |       |       |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |       | 1,000 | C#*D#*E#*F# |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |       | 1,000 |             |     |     |       |         |   |  |   |         |          |          |       |  |  |   |  |  |       |       |       |       |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |       |  |

## AMIDAMENTS

Pàg.: 9

Capítol 03 FERMS I PAVIMENTS  
Subcapítol 02 PAVIMENTS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P970-DFTM | m3 | Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat |

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|---------|--------|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 1,200    | 0,200   | 0,300  | 0,072 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |         |        | 0,072 |             |

|   |           |   |                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | P977-DSX7 | m | Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud |     |     |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 1,200    |     |     | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |     |     | 1,200 |             |

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 3 | P965-EAT3 | m | Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 15x40 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçada i rejuntada |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud |     |     |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 1,200    |     |     | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |     |     | 1,200 |             |

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 4 | P931-3G6X | m3 | Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|---------|--------|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 2,500    | 0,600   | 0,150  | 0,225 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |         |        | 0,225 |             |

|   |           |    |                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 5 | P9E1-DMTF | m2 | Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|---------|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada |     |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 2,500    | 0,600   |     | 1,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |         |     | 1,500 |             |

|   |           |    |                                                                       |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 6 | P9A2-DN4X | m3 | Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]   | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|---------|-------|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Gruix |       |             |
| 2    |      |       | 1,000   | 2,000    | 0,600   | 0,300 | 0,360 | C#*D#*E#*F# |

## AMIDAMENTS

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 0,360

Projecte 01 PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA  
Obra 02 MUR CARRER D'AMÈRICA  
Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                        |
|------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2R5-DT1E | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km |

| Num. | Text               | Tipus | [C]   | [D]     | [E]    | [F]           | TOTAL | Fórmula     |
|------|--------------------|-------|-------|---------|--------|---------------|-------|-------------|
| 1    |                    | T     | m3    | m2      | gruix  | coef, esponj, |       |             |
| 2    | Mur formigó        |       | 0,540 |         |        | 1,300         | 0,702 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Fonament           |       | 0,480 |         |        | 1,300         | 0,624 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Repicat form       |       |       | 1,890   | 0,040  | 1,300         | 0,098 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Paviment aglomerat |       |       | 7,800   | 0,150  | 1,300         | 1,521 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Fressat            |       |       | 7,800   | 0,050  | 1,300         | 0,507 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Pav. formigó       |       |       | 5,200   | 0,150  | 1,300         | 1,014 | C#*D#*E#*F# |
| 8    | Pav. panot         |       |       | 1,500   | 0,150  | 1,300         | 0,293 | C#*D#*E#*F# |
| 9    |                    | T     | m     | amplada | Alçada | coef, esponj, |       |             |
| 10   | Rigola             |       | 1,200 | 0,200   | 0,380  | 1,300         | 0,119 | C#*D#*E#*F# |
| 11   | Vorada             |       | 1,200 | 0,190   | 0,500  | 1,300         | 0,148 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,026

2 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

| Num. | Text         | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F]           | TOTAL | Fórmula     |
|------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------------|
| 1    |              | T     | m3    | m2    | gruix | coef, esponj, |       |             |
| 2    | Mur formigó  |       | 0,540 |       |       | 1,300         | 0,702 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Fonament     |       | 0,480 |       |       | 1,300         | 0,624 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Repicat form |       |       | 1,890 | 0,040 | 1,300         | 0,098 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Pav. formigó |       |       | 5,200 | 0,150 | 1,300         | 1,014 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,438

3 P2RA-EU7F 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

| Num. | Text               | Tipus | [C]   | [D]     | [E]    | [F]           | TOTAL | Fórmula     |
|------|--------------------|-------|-------|---------|--------|---------------|-------|-------------|
| 1    |                    | T     | m3    | m2      | gruix  | coef, esponj, |       |             |
| 2    | Paviment aglomerat |       |       | 7,800   | 0,150  | 1,300         | 1,521 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Fressat            |       |       | 7,800   | 0,050  | 1,300         | 0,507 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Pav. panot         |       |       | 1,500   | 0,150  | 1,300         | 0,293 | C#*D#*E#*F# |
| 5    |                    | T     | m     | amplada | Alçada | coef, esponj, |       |             |
| 6    | Rigola             |       | 1,200 | 0,200   | 0,380  | 1,300         | 0,119 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | Vorada             |       | 1,200 | 0,190   | 0,500  | 1,300         | 0,148 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,588

4 P2R3-FINX m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

AMIDAMENTS

| Num.            | Text      | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F]           | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------------|
| 1               |           | T     | m3    | m2    | gruix | coef, esponj, |       |             |
| 2               | Esbossada |       |       | 2,200 | 0,050 | 1,300         | 0,143 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Excavació |       | 3,760 |       |       | 1,300         | 4,888 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |       |       |       |               | 5,031 |             |

5 P2RA-EU7L 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

| Num.            | Text      | Tipus | [C]   | [D]   | [E]   | [F]           | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------------|
| 1               |           | T     | m3    | m2    | gruix | coef, esponj, |       |             |
| 2               | Esbossada |       |       | 2,200 | 0,050 | 1,300         | 0,143 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Excavació |       | 3,760 |       |       | 1,300         | 4,888 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |       |       |       |               | 5,031 |             |

Projecte 01 PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA  
Obra 02 MUR CARRER D'AMÈRICA  
Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

| NUM.            | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                            |     |     |     |       |             |
|-----------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | P1M0-M002 | u     | Partida corresponent a la seguretat i salut de l'obra |     |     |     |       |             |
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Unitats                                               |     |     |     |       |             |
| 2               |           |       | 1,000                                                 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                       |     |     |     | 1,000 |             |



## PRESSUPOST

Pàg.: 1

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 02 | Mur carrer d'Amèrica                          |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                               |
| Subcapítol | 00 | Execució de cales                             |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P191-M01B | u          | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 1) | 232,66    | 1,000  | 232,66 |

|              |                   |                    |               |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.02.00.00</b> | <b>232,66</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 02 | Mur carrer d'Amèrica                          |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                               |
| Subcapítol | 01 | Desmuntatges i enderrocs                      |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P214X-HCP2 | m2         | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 12)                                    | 754,07    | 1,020  | 769,15 |
| 2         | P214P-E7K1 | m3         | Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 9)                                                                  | 53,16     | 0,540  | 28,71  |
| 3         | P214P-E7K6 | m3         | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 10)                                                                      | 57,13     | 0,480  | 27,42  |
| 4         | P21Z1-52UX | m2         | Repicat de 4 cm de gruix mitjà per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 13)    | 11,16     | 1,890  | 21,09  |
| 5         | P214W-FEMG | m          | Tall en paviment de mescla bituminosa 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 (P - 11)           | 6,32      | 13,000 | 82,16  |
| 6         | P2146-DJ35 | m2         | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)                          | 13,37     | 7,800  | 104,29 |
| 7         | P2146-H847 | m2         | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 6)                                                                                                | 0,49      | 7,800  | 3,82   |
| 8         | P2146-DJ4L | m2         | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)                                    | 12,43     | 5,200  | 64,64  |
| 9         | P2147-DJ5V | m          | Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 7)                                                                                  | 5,75      | 1,200  | 6,90   |
| 10        | P2148-49L6 | m          | Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 8) | 4,63      | 1,200  | 5,56   |
| 11        | P2143-MY02 | m2         | Enderroc de paviment de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 3)                         | 11,12     | 1,500  | 16,68  |

|              |                   |                    |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.02.00.01</b> | <b>1.130,42</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 02 | Mur carrer d'Amèrica                          |
| Capítol  | 00 | Treballs previs                               |

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

| Subcapítol |            |            | 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Reparació mur                                 |        |          |
|------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|----------|
| NUM. CODI  | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AMIDAMENT                                     | IMPORT |          |
| 1          | P45R7-M020 | m          | Reparació d'esquerda en mur de formigó, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes amb acer inoxidable austenític en barres, separades cada 30 cm màxim, reblert amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 36)                         | 113,44                                        | 6,700  | 760,05   |
| 2          | P45R6-4SSO | m2         | Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 35) | 261,51                                        | 2,400  | 627,62   |
| 3          | P45R1-M030 | m          | Reparació de mur de formigó desconxat, amb repicat del formigó solt, sanejament i raspallat del parament amb mitjans manuals, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 34)                                                                                                                                    | 92,54                                         | 1,500  | 138,81   |
| 4          | P811-3FFT  | m2         | Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 41)                                                                                                                                                                                                                                                      | 33,83                                         | 55,350 | 1.872,49 |
| 5          | P89H-4V7G  | m2         | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 42)                                                                                                                                                                                                                                          | 9,15                                          | 55,350 | 506,45   |
| 6          | P8J6-46ZN  | m          | Coronament de parets de <= 7.5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 43)                                                                                                                                                           | 13,91                                         | 27,000 | 375,57   |
| TOTAL      |            | Subcapítol | 01.02.00.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |        | 4.280,99 |
| Projecte   |            |            | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |        |          |
| Obra       |            |            | 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mur carrer d'Amèrica                          |        |          |
| Capítol    |            |            | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Moviments de terres                           |        |          |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P22D1-DGOU | m2         | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 20)                                                         | 0,68      | 2,200  | 1,50   |
| 2         | P221B-EL71 | m3         | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 14)      | 8,94      | 3,760  | 33,61  |
| 3         | P221B-EL75 | m3         | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 15) | 6,62      | 0,540  | 3,57   |
| 4         | P2243-53A9 | m2         | Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 16)                                                                             | 2,60      | 24,700 | 64,22  |
| 5         | P2A0-4ILS  | m3         | Subministrament de terra adequada d'aportació (P - 21)                                                                                                          | 6,73      | 0,540  | 3,63   |
| 6         | P2258-DRN8 | m3         | Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 18)                                 | 4,27      | 0,000  | 0,00   |
| 7         | P2258-DRNH | m3         | Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 19)                                 | 4,76      | 2,360  | 11,23  |
| 8         | P2253-547E | m3         | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 17)                                                   | 63,39     | 0,800  | 50,71  |
| TOTAL     |            | Capítol    | 01.02.01                                                                                                                                                        |           |        | 168,47 |
| Projecte  |            | 01         | Pressupost Millora murets barri Can Perellada                                                                                                                   |           |        |        |
| Obra      |            | 02         | Mur carrer d'Amèrica                                                                                                                                            |           |        |        |
| Capítol   |            | 02         | Elements de contenció i elements estructurals                                                                                                                   |           |        |        |

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

Subcapítol 01 Fonaments directes: pous, sabates, lloses

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | P3Z3-D52T | m2         | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió (P - 33) | 14,83     | 1,800  | 26,69 |
| 2         | P311-DQ6S | m2         | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 28)                                                                                                                                                    | 26,58     | 2,320  | 61,67 |
| 3         | P310-D51R | kg         | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 27)                                                                                                                 | 2,20      | 29,482 | 64,86 |
| 4         | P312-D4S1 | m3         | De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot (P - 29)    | 119,95    | 0,720  | 86,36 |

**TOTAL Subcapítol 01.02.02.01 239,58**

Projecte 01 Pressupost Millora murets barri Can Perellada  
Obra 02 Mur carrer d'Amèrica  
Capítol 02 Elements de contenció i elements estructurals  
Subcapítol 02 Elements de contenció: murs

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                              | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P322-D76T | m2         | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 31)                                                     | 30,79     | 4,400  | 135,48 |
| 2         | P320-D6YC | kg         | Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 30)                                                                                                                 | 2,33      | 27,713 | 64,57  |
| 3         | P324-DNQM | m3         | Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb cubilot (P - 32) | 146,92    | 0,660  | 96,97  |
| 4         | P7J4-H867 | m          | Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior (P - 39)                                                                                                                           | 11,88     | 0,000  | 0,00   |
| 5         | P4Z8-73EX | u          | Passador lliscant d'acer inoxidable de 20 mm de diàmetre, de 32 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat (P - 37)                | 50,29     | 5,000  | 251,45 |
| 6         | P7J3-DNA7 | m2         | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix (P - 38)                                                                                                                               | 20,52     | 1,000  | 20,52  |
| 7         | P7J8-DPFP | m          | Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (P - 40)                                                                                                                                   | 3,37      | 1,000  | 3,37   |

**TOTAL Subcapítol 01.02.02.02 572,36**

Projecte 01 Pressupost Millora murets barri Can Perellada  
Obra 02 Mur carrer d'Amèrica  
Capítol 03 Ferms i paviments  
Subcapítol 01 Ferms

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                          | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | P9H5-E8BD | t          | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 51) | 92,57     | 0,936  | 86,65 |

EUR



## PRESSUPOST

Pàg.: 4

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |          |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
| 2 | P9L1-E97S | m2 | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 53)                                                                                                                                                        | 0,54     | 7,800 | 4,21     |
| 3 | P9H5-E8AW | t  | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 50)                                                | 85,05    | 1,872 | 159,21   |
| 4 | P9L1-E980 | m2 | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 54)                                                                                                                                                          | 0,55     | 7,800 | 4,29     |
| 5 | P931-3G6X | m3 | Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 44) | 111,12   | 0,780 | 86,67    |
| 6 | P9HC-HM01 | u  | Desplaçament de maquinària d'asfalt (P - 52)                                                                                                                                                                                                              | 1.680,00 | 1,000 | 1.680,00 |

|              |                   |                    |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.02.03.01</b> | <b>2.021,03</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 02 | Mur carrer d'Amèrica                          |
| Capítol    | 03 | Ferms i paviments                             |
| Subcapítol | 02 | Paviments                                     |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | P970-DFTM | m3         | Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 46)               | 118,82    | 0,072  | 8,56  |
| 2         | P977-DSX7 | m          | Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 47)                                                                                 | 15,07     | 1,200  | 18,08 |
| 3         | P965-EAT3 | m          | Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 15x40 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (P - 45)         | 77,97     | 1,200  | 93,56 |
| 4         | P931-3G6X | m3         | Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 44) | 111,12    | 0,225  | 25,00 |
| 5         | P9E1-DMTF | m2         | Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 49)                                                                  | 35,01     | 1,500  | 52,52 |
| 6         | P9A2-DN4X | m3         | Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 48)                                                                                                                                                                            | 31,45     | 0,360  | 11,32 |

|              |                   |                    |               |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.02.03.02</b> | <b>209,04</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 02 | Mur carrer d'Amèrica                          |
| Capítol  | 04 | Gestió de residus                             |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | P2R5-DT1E | m3         | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 23)                                                                                                                      | 6,12      | 5,026  | 30,76 |
| 2         | P2RA-EU7I | m3         | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 25) | 19,08     | 2,438  | 46,52 |

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

|                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |               |
|----------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|
| 3                    | P2RA-EU7F | 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 (P - 24) | 27,51 | 2,588 | 71,20         |
| 4                    | P2R3-FINX | m3 | Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 22)                                                                                          | 6,99  | 5,031 | 35,17         |
| 5                    | P2RA-EU7L | 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 (P - 26)                                                                                                                    | 5,39  | 5,031 | 27,12         |
| <b>TOTAL Capítol</b> |           |    | <b>01.02.04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | <b>210,77</b> |

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 02 | Mur carrer d'Amèrica                          |
| Capítol  | 05 | Seguretat i salut                             |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                          | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P1M0-M002 | u          | Partida corresponent a la seguretat i salut de l'obra (P - 2) | 200,00    | 1,000  | 200,00 |
| TOTAL     |           |            | Capítol                                                       | 01.02.05  |        | 200,00 |



## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

| NIVELL 4 : Subcapítol |                 |                                                      | Import          |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Subcapítol            | 01.02.00.00     | Execució de cales                                    | 232,66          |
| Subcapítol            | 01.02.00.01     | Desmuntatges i enderrocs                             | 1.130,42        |
| Subcapítol            | 01.02.00.02     | Reparació mur                                        | 4.280,99        |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.02.00</b> | <b>Treballs previs</b>                               | <b>5.644,07</b> |
| Subcapítol            | 01.02.02.01     | Fonaments directes: pous, sabates, lloses            | 239,58          |
| Subcapítol            | 01.02.02.02     | Elements de contenció: murs                          | 572,36          |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.02.02</b> | <b>Elements de contenció i elements estructurals</b> | <b>811,94</b>   |
| Subcapítol            | 01.02.03.01     | Ferms                                                | 2.021,03        |
| Subcapítol            | 01.02.03.02     | Paviments                                            | 209,04          |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.02.03</b> | <b>Ferms i paviments</b>                             | <b>2.230,07</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>8.686,08</b> |
| NIVELL 3 : Capítol    |                 |                                                      | Import          |
| Capítol               | 01.02.00        | Treballs previs                                      | 5.644,07        |
| Capítol               | 01.02.01        | Moviments de terres                                  | 168,47          |
| Capítol               | 01.02.02        | Elements de contenció i elements estructurals        | 811,94          |
| Capítol               | 01.02.03        | Ferms i paviments                                    | 2.230,07        |
| Capítol               | 01.02.04        | Gestió de residus                                    | 210,77          |
| Capítol               | 01.02.05        | Seguretat i salut                                    | 200,00          |
| <b>Obra</b>           | <b>01.02</b>    | <b>Mur carrer d'Amèrica</b>                          | <b>9.265,32</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>9.265,32</b> |
| NIVELL 2 : Obra       |                 |                                                      | Import          |
| Obra                  | 01.02           | Mur carrer d'Amèrica                                 | 9.265,32        |
| <b>Projecte</b>       | <b>01</b>       | <b>Pressupost Millora murets barri Can Perellada</b> | <b>9.265,32</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>9.265,32</b> |
| NIVELL 1 : Projecte   |                 |                                                      | Import          |
| Projecte              | 01              | Pressupost Millora murets barri Can Perellada        | 9.265,32        |
|                       |                 |                                                      | <b>9.265,32</b> |



## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....         | 9.265,32         |
| 13 % Despeses generals SOBRE 9.265,32.....  | 1.204,49         |
| 6 % Benefici industrial SOBRE 9.265,32..... | 555,92           |
| <b>Subtotal</b>                             | <b>11.025,73</b> |
| 21 % IVA SOBRE 11.025,73.....               | 2.315,40         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €     | <b>13.341,13</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRETZE MIL TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS )

Valldoreix, març de 2024

L'arquitecta  
Patricia Queralt Moretti  
Col. núm. 24.945/9







AMIDAMENTS

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 03 | MUR BULGÀRIA                                  |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                               |
| Subcapítol | 01 | DESMUNTATGES I ENDERROCS                      |

| NUM.            | CODI       | UA    | DESCRIPCIO                                                                                                                             |     |     |     |        |             |
|-----------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 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 |     |     |     |        |             |
|                 |            |       |                                                                                                                                        |     |     |     |        |             |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                    | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Longitud                                                                                                                               |     |     |     |        |             |
| 2               |            |       | 86,000                                                                                                                                 |     |     |     | 86,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                        |     |     |     | 86,000 |             |

| 2               | P2142-4RMJ | m2    | Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |         |        |     |       |             |
|-----------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----|-------|-------------|
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                             | [D]     | [E]    | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                         | Amplada | Alçada |     |       |             |
| 2               |            |       | 3,000                                                                                                           | 0,800   | 0,200  |     | 0,480 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                 |         |        |     | 0,480 |             |

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA |
| Obra       | 03 | MUR BULGÀRIA                                  |
| Capítol    | 01 | ELEMENTS ESTRUCTURALS                         |
| Subcapítol | 01 | REPARACIÓ MUR                                 |

| NUM.            | CODI      | UA    | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |        |             |
|-----------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1               | P8J6-46ZM | m     | Coronament de parets de 13 a 17.5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) |     |     |     |        |             |
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                  | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Longitud                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |        |             |
| 2               |           |       | 86,000                                                                                                                                                                                                               |     |     |     | 86,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                                                                                                                                                                                      |     |     |     | 86,000 |             |

| 2               | P4G8-0M05 | m     | Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |          |     |     |       |               |
|-----------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|-------|---------------|
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
| 1               |           | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Longitud |     |     |       |               |
| 2               | Alçat 1   |       | 3,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    |     |     | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3               | Alçat 2   |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    |     |     | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |     | 5,000 |               |

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P4FN-0M05 | m | Reparació de fissura en paret d'obra ceràmica arrebossada exterior, amb arrencada i repicat de revestiments, repicat i sanejament dels elements soltos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, segellat amb morter mixt 1:2:10, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat |
|---|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AMIDAMENTS

| Num.            | Text    | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|-----------------|---------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|---------------|
| 1               |         | T     | Unitats | Longitud |     |     |       |               |
| 2               | Alçat 1 |       | 1,000   | 0,600    |     |     | 0,600 | C#*D##*E##*F# |
| 3               |         |       | 1,000   | 1,000    |     |     | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4               | Alçat 2 |       | 1,000   | 2,500    |     |     | 2,500 | C#*D##*E##*F# |
| 5               |         |       | 1,000   | 3,500    |     |     | 3,500 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |         |       |         |          |     |     | 7,600 |               |

4 P45R6-0M06 m2 Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat, i càrrega manual de runa sobre contenidor

| Num.            | Text    | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|-----------------|---------|-------|---------|----------|-------|-----|-------|---------------|
| 1               |         | T     | Unitats | Longitud |       |     |       |               |
| 2               | Alçat 2 |       | 1,000   | 1,500    | 0,250 |     | 0,375 | C#*D##*E##*F# |
| 3               |         |       | 1,000   | 2,500    | 0,250 |     | 0,625 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |         |       |         |          |       |     | 1,000 |               |

5 P811-3FFT m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]     | [E]    | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|-----------------|------|-------|---------|---------|--------|-----|-------|---------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Amplada | Alçada |     |       |               |
| 2               |      |       | 3,000   | 0,800   | 0,200  |     | 0,480 | C#*D##*E##*F# |
| 3               |      |       | 5,000   | 0,200   | 1,000  |     | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |         |        |     | 1,480 |               |

6 P89H-4V7G m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

| Num.            | Text    | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F] | TOTAL   | Fórmula       |
|-----------------|---------|-------|---------|----------|--------|-----|---------|---------------|
| 1               |         | T     | Unitats | Longitud | Alçada |     |         |               |
| 2               | Alçat 1 |       | 1,000   | 8,800    | 0,700  |     | 6,160   | C#*D##*E##*F# |
| 3               |         |       | 1,000   | 7,700    | 0,850  |     | 6,545   | C#*D##*E##*F# |
| 4               |         |       | 1,000   | 69,410   | 0,900  |     | 62,469  | C#*D##*E##*F# |
| 5               | Alçat 2 |       | 1,000   | 69,410   | 3,300  |     | 229,053 | C#*D##*E##*F# |
| 6               |         |       | 1,000   | 7,500    | 3,300  |     | 24,750  | C#*D##*E##*F# |
| 7               |         |       | 1,000   | 8,800    | 1,500  |     | 13,200  | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |         |       |         |          |        |     | 342,177 |               |

Projecte 01 PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA  
Obra 03 MUR BULGÀRIA  
Capítol 02 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                        |
|------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2R5-DT1E | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km |

| Num. | Text | Tipus | [C]      | [D]     | [E]   | [F]           | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|----------|---------|-------|---------------|-------|---------|
| 1    |      | T     | Longitud | Amplada | gruix | coef, esponj, |       |         |

AMIDAMENTS

|                 |                    |   |        |       |       |               |       |             |
|-----------------|--------------------|---|--------|-------|-------|---------------|-------|-------------|
| 2               | Coronament         |   | 86,000 | 0,150 | 0,015 | 1,300         | 0,252 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Esquerda           |   | 5,000  | 0,250 | 0,020 | 1,300         | 0,033 | C#*D#*E#*F# |
| 4               | Fissura            |   | 7,600  | 0,250 | 0,020 | 1,300         | 0,049 | C#*D#*E#*F# |
| 5               |                    | T | m2     |       | gruix | coef, esponj, |       |             |
| 6               | Repicat arrebossat |   | 0,480  |       | 0,020 | 1,300         | 0,012 | C#*D#*E#*F# |
| 7               | Fissura            |   | 1,000  |       | 0,020 | 1,300         | 0,026 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                    |   |        |       |       |               | 0,372 |             |

2 P2RA-EU7F 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

| Num.            | Text               | Tipus | [C]      | [D]     | [E]   | [F]           | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|--------------------|-------|----------|---------|-------|---------------|-------|-------------|
| 1               |                    | T     | Longitud | Amplada | gruix | coef, esponj, |       |             |
| 2               | Coronament         |       | 86,000   | 0,150   | 0,015 | 1,300         | 0,252 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Esquerda           |       | 5,000    | 0,250   | 0,020 | 1,300         | 0,033 | C#*D#*E#*F# |
| 4               | Fissura            |       | 7,600    | 0,250   | 0,020 | 1,300         | 0,049 | C#*D#*E#*F# |
| 5               |                    | T     | m2       |         | gruix | coef, esponj, |       |             |
| 6               | Repicat arrebossat |       | 0,480    |         | 0,020 | 1,300         | 0,012 | C#*D#*E#*F# |
| 7               | Fissura            |       | 1,000    |         | 0,020 | 1,300         | 0,026 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                    |       |          |         |       |               | 0,372 |             |

Projecte 01 PRESSUPOST MILLORA MURETS BARRI CAN PERELLADA  
Obra 03 MUR BULGÀRIA  
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

| NUM.            | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                            |     |     |     |       |             |
|-----------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | P1M0-M002 | u     | Partida corresponent a la seguretat i salut de l'obra |     |     |     |       |             |
|                 |           |       |                                                       |     |     |     |       |             |
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Unitats                                               |     |     |     |       |             |
| 2               |           |       | 1,000                                                 |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                       |     |     |     | 1,000 |             |



## PRESSUPOST

Pàg.: 1

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 03 | Mur Bulgària                                  |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                               |
| Subcapítol | 01 | Desmuntatges i enderrocs                      |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                           | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 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 (P - 2) | 6,51      | 86,000 | 559,86 |
| 2         | P2142-4RMJ | m2         | Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3)                        | 15,63     | 0,480  | 7,50   |

|              |                   |                    |  |  |               |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.03.00.01</b> |  |  | <b>567,36</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|---------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra       | 03 | Mur Bulgària                                  |
| Capítol    | 01 | Elements estructurals                         |
| Subcapítol | 01 | Reparació mur                                 |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P8J6-46ZM  | m          | Coronament de parets de 13 a 17.5 cm de gruix, amb peça especial de ceràmica amb dos cantells en escaire d'acabat fi, de color vermell, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,50     | 86,000  | 1.591,00 |
| 2         | P4G8-0M05  | m          | Reparació d'esquerda en paret d'obra ceràmica, amb repicat i sanejament previ de la zona afectada, col·locació de grapes d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres, col·locada en l'orifici fet a l'obra i reblert amb injecció de morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 8)                                                                                                                                                            | 95,93     | 5,000   | 479,65   |
| 3         | P4FN-0M05  | m          | Reparació de fissura en paret d'obra ceràmica arrebossada exterior, amb arrencada i repicat de revestiments, repicat i sanejament dels elements soltos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, segellat amb morter mixt 1:2:10, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat (P - 7)                                                                                                               | 92,23     | 7,600   | 700,95   |
| 4         | P45R6-0M06 | m2         | Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació, col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x5 mm i densitat 484 g/m2, i acabat arrebossat amb morter 1:0,5:4 reglejat amb acabat remolinat, i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 6) | 271,71    | 1,000   | 271,71   |
| 5         | P811-3FFT  | m2         | Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat (P - 9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 33,83     | 1,480   | 50,07    |
| 6         | P89H-4V7G  | m2         | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,15      | 342,177 | 3.130,92 |

|              |                   |                    |  |  |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.03.01.01</b> |  |  | <b>6.224,30</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|-----------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 03 | Mur Bulgària                                  |
| Capítol  | 02 | Gestió de residus                             |

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | P2R5-DT1E | m3         | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 4)                                                                                                                  | 6,12      | 0,372  | 2,28  |
| 2         | P2RA-EU7F | 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 (P - 5) | 27,51     | 0,372  | 10,23 |

|              |                |                 |              |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.03.02</b> | <b>12,51</b> |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|

|          |    |                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Millora murets barri Can Perellada |
| Obra     | 03 | Mur Bulgària                                  |
| Capítol  | 03 | Seguretat i salut                             |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                          | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P1M0-M002 | u          | Partida corresponent a la seguretat i salut de l'obra (P - 1) | 200,00    | 1,000  | 200,00 |
| TOTAL     | Capítol   | 01.03.03   |                                                               |           |        | 200,00 |



## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

| NIVELL 4 : Subcapítol |                 |                                                      | Import          |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Subcapítol            | 01.03.00.01     | Desmuntatges i enderrocs                             | 567,36          |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.03.00</b> | <b>Treballs previs</b>                               | <b>567,36</b>   |
| Subcapítol            | 01.03.01.01     | Reparació mur                                        | 6.224,30        |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.03.01</b> | <b>Elements estructurals</b>                         | <b>6.224,30</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>6.791,66</b> |
| NIVELL 3 : Capítol    |                 |                                                      | Import          |
| Capítol               | 01.03.00        | Treballs previs                                      | 567,36          |
| Capítol               | 01.03.01        | Elements estructurals                                | 6.224,30        |
| Capítol               | 01.03.02        | Gestió de residus                                    | 12,51           |
| Capítol               | 01.03.03        | Seguretat i salut                                    | 200,00          |
| <b>Obra</b>           | <b>01.03</b>    | <b>Mur Bulgària</b>                                  | <b>7.004,17</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>7.004,17</b> |
| NIVELL 2 : Obra       |                 |                                                      | Import          |
| Obra                  | 01.03           | Mur Bulgària                                         | 7.004,17        |
| <b>Projecte</b>       | <b>01</b>       | <b>Pressupost Millora murets barri Can Perellada</b> | <b>7.004,17</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>7.004,17</b> |
| NIVELL 1 : Projecte   |                 |                                                      | Import          |
| Projecte              | 01              | Pressupost Millora murets barri Can Perellada        | 7.004,17        |
|                       |                 |                                                      | <b>7.004,17</b> |





## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....         | 7.004,17         |
| 13 % Despeses generals SOBRE 7.004,17.....  | 910,54           |
| 6 % Benefici industrial SOBRE 7.004,17..... | 420,25           |
| <b>Subtotal</b>                             | <b>8.334,96</b>  |
| 21 % IVA SOBRE 8.334,96.....                | 1.750,34         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €     | <b>10.085,30</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( DEU MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS )

Valldoreix, març de 2024

L'arquitecta  
Patricia Queralt Moretti  
Col. núm. 24.945/9





AMIDAMENTS

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS |
| Obra       | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA             |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                     |
| Subcapítol | 00 | EXECUCIÓ DE CALES                   |

| NUM.            | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |       |             |
|-----------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1               | P191-M01B | u     | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment |     |     |     |       |             |
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |       |             |
| 2               |           |       | 2,000                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     | 2,000 |             |

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS |
| Obra       | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA             |
| Capítol    | 00 | TREBALLS PREVIS                     |
| Subcapítol | 01 | DESMUNTATGES I ENDERROCS            |

| NUM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CODI            | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                              |          |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|--------|-------------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---|--|---|---------|----------|--|--|--|--|---|-----------------|--|-------|-------|--|--|-------|-------------|-----------------|-----------------|--|-------|-------|--|--|-------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P214E-5M01      | m     | Desmuntatge de passamà metàl·lic, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                                            |          |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Escala superior</td><td></td><td>1,000</td><td>7,000</td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Escala inferior</td><td></td><td>1,000</td><td>3,600</td><td></td><td></td><td>3,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>10,600</td><td></td></tr></table> |                 |       |                                                                                                                                                                                         |          |     |     |        |             | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud |  |  |  |  | 2 | Escala superior |  | 1,000 | 7,000 |  |  | 7,000 | C#*D#*E#*F# | 3               | Escala inferior |  | 1,000 | 3,600 |  |  | 3,600 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 10,600 |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Text            | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | T     | Unitats                                                                                                                                                                                 | Longitud |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Escala superior |       | 1,000                                                                                                                                                                                   | 7,000    |     |     | 7,000  | C#*D#*E#*F# |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Escala inferior |       | 1,000                                                                                                                                                                                   | 3,600    |     |     | 3,600  | C#*D#*E#*F# |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |       |                                                                                                                                                                                         |          |     |     | 10,600 |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P214E-52U8      | m     | Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió                                                                                                            |          |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Escala superior</td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                      |                 |       |                                                                                                                                                                                         |          |     |     |        |             | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud |  |  |  |  | 2 | Escala superior |  | 1,000 | 1,000 |  |  | 1,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |                 |  |       |       |  |  | 1,000 |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Text            | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | T     | Unitats                                                                                                                                                                                 | Longitud |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Escala superior |       | 1,000                                                                                                                                                                                   | 1,000    |     |     | 1,000  | C#*D#*E#*F# |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |       |                                                                                                                                                                                         |          |     |     | 1,000  |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P214B-HBIH      | m     | Desmuntatge de barana metàl·lica asupervisat per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor |          |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Escala superior</td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Escala inferior</td><td></td><td>1,000</td><td>3,600</td><td></td><td></td><td>3,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,600</td><td></td></tr></table>  |                 |       |                                                                                                                                                                                         |          |     |     |        |             | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud |  |  |  |  | 2 | Escala superior |  | 1,000 | 1,000 |  |  | 1,000 | C#*D#*E#*F# | 3               | Escala inferior |  | 1,000 | 3,600 |  |  | 3,600 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT |  |  |  |  |  |  | 4,600  |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Text            | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | T     | Unitats                                                                                                                                                                                 | Longitud |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Escala superior |       | 1,000                                                                                                                                                                                   | 1,000    |     |     | 1,000  | C#*D#*E#*F# |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Escala inferior |       | 1,000                                                                                                                                                                                   | 3,600    |     |     | 3,600  | C#*D#*E#*F# |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |       |                                                                                                                                                                                         |          |     |     | 4,600  |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P214W-FEMG      | m     | Tall en paviment de mescla bituminosa 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                     |          |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>c. Bulgària</td><td></td><td>1,000</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>2,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>                                                                                         |                 |       |                                                                                                                                                                                         |          |     |     |        |             | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 |  | T | Unitats | Longitud |  |  |  |  | 2 | c. Bulgària     |  | 1,000 | 3,000 |  |  | 3,000 | C#*D#*E#*F# | 3               |                 |  | 1,000 | 2,500 |  |  | 2,500 | C#*D#*E#*F# |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| Num.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Text            | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | T     | Unitats                                                                                                                                                                                 | Longitud |     |     |        |             |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | c. Bulgària     |       | 1,000                                                                                                                                                                                   | 3,000    |     |     | 3,000  | C#*D#*E#*F# |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |       | 1,000                                                                                                                                                                                   | 2,500    |     |     | 2,500  | C#*D#*E#*F# |      |      |       |     |     |     |     |       |         |   |  |   |         |          |  |  |  |  |   |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |                 |  |       |       |  |  |       |             |                 |  |  |  |  |  |  |        |  |

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,500

5 P2146-DJ35 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

| Num. | Text        | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|------|-------------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1    |             | T     | Unitats | Àrea  |     |     |       |               |
| 2    | c. Bulgària |       | 1,000   | 5,250 |     |     | 5,250 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,250

6 P2146-H847 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

| Num. | Text        | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|------|-------------|-------|---------|----------|---------|-----|-------|---------------|
| 1    |             | T     | Unitats | Longitud | Amplada |     |       |               |
| 2    | c. Bulgària |       | 1,000   | 1,000    | 1,000   |     | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P2146-DJ4L m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

| Num. | Text                                 | Tipus | [C]     | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula       |
|------|--------------------------------------|-------|---------|--------|-----|-----|--------|---------------|
| 1    |                                      | T     | Unitats | Àrea   |     |     |        |               |
| 2    | c. Bulgària. Baset mescla bituminosa |       | 1,000   | 5,250  |     |     | 5,250  | C#*D##*E##*F# |
| 3    | Replà escales                        |       | 1,000   | 13,000 |     |     | 13,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,250

8 P2147-DJ5V m Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

| Num. | Text        | Tipus | [C]      | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|------|-------------|-------|----------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1    |             | T     | Longitud |     |     |     |       |               |
| 2    | c. Bulgària |       | 5,000    |     |     |     | 5,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 P2148-49L6 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

| Num. | Text        | Tipus | [C]      | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|------|-------------|-------|----------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1    |             | T     | Longitud |     |     |     |       |               |
| 2    | c. Bulgària |       | 4,000    |     |     |     | 4,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 P2143-MY02 m2 Enderroc de paviment de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

| Num. | Text        | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula       |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1    |             | T     | Àrea  |     |     |     |       |               |
| 2    | c. Bulgària |       | 5,000 |     |     |     | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3    | c. França   |       | 2,000 |     |     |     | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 P2143-4RR0 m Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

| Num.            | Text            | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|-----------------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|-------------|
| 1               |                 | T     | Unitats | Longitud |     |     |        |             |
| 2               | Escala superior |       | 21,000  | 2,100    |     |     | 44,100 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Escala inferior |       | 13,000  | 2,000    |     |     | 26,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                 |       |         |          |     |     | 70,100 |             |

12 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

| Num.            | Text            | Tipus | [C]     | [D]     | [E]      | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|-----------------|-----------------|-------|---------|---------|----------|-----|--------|-------------|
| 1               |                 | T     | Unitats | Amplada | Llargada |     |        |             |
| 2               | Escala superior |       | 1,000   | 2,100   | 7,200    |     | 15,120 | C#*D#*E#*F# |
| 3               | Escala inferior |       | 1,000   | 2,000   | 3,900    |     | 7,800  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                 |       |         |         |          |     | 22,920 |             |

13 P214P-M021 m3 Enderroc de mur i peça de coronament existents, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

| Num.            | Text      | Tipus | [C]     | [D]      | [E]      | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|-----------|-------|---------|----------|----------|--------|-------|-------------|
| 1               |           | T     | Unitats | Longitud | Alçada   | Gruix  |       |             |
| 2               |           |       | 0,500   | 6,800    | 3,400    | 0,150  | 1,734 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |           |       | 1,000   | 6,800    | 1,200    | 0,150  | 1,224 | C#*D#*E#*F# |
| 4               |           |       | 1,000   | 0,700    | 1,300    | 0,150  | 0,137 | C#*D#*E#*F# |
| 5               |           |       | 0,500   | 3,600    | 3,300    | 0,150  | 0,891 | C#*D#*E#*F# |
| 6               |           |       | 1,000   | 5,500    | 1,300    | 0,150  | 1,073 | C#*D#*E#*F# |
| 7               |           |       | 1,000   | 1,350    | 1,800    | 0,150  | 0,365 | C#*D#*E#*F# |
| 8               |           |       | 1,000   | 1,800    | 1,500    | 0,150  | 0,405 | C#*D#*E#*F# |
| 9               |           | T     | Unitats | Amplada  | Llargada | Alçada |       |             |
| 10              | Pilastres |       | 1,000   | 0,450    | 0,450    | 1,800  | 0,365 | C#*D#*E#*F# |
| 11              |           |       | 1,000   | 0,300    | 0,500    | 1,200  | 0,180 | C#*D#*E#*F# |
| 12              |           |       | 4,000   | 0,300    | 0,300    | 1,200  | 0,432 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |         |          |          |        | 6,806 |             |

14 P214P-E7K6 m3 Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

| Num.            | Text      | Tipus | [C]     | [D]      | [E]      | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|-----------|-------|---------|----------|----------|--------|-------|-------------|
| 1               |           | T     | Unitats | Longitud | Amplada  | Alçada |       |             |
| 2               |           |       | 1,000   | 6,800    | 0,600    | 0,600  | 2,448 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |           |       | 1,000   | 0,700    | 0,600    | 0,600  | 0,252 | C#*D#*E#*F# |
| 4               |           |       | 1,000   | 3,600    | 0,600    | 0,600  | 1,296 | C#*D#*E#*F# |
| 5               |           |       | 1,000   | 5,500    | 0,600    | 0,600  | 1,980 | C#*D#*E#*F# |
| 6               |           |       | 1,000   | 1,350    | 0,600    | 0,600  | 0,486 | C#*D#*E#*F# |
| 7               |           |       | 1,000   | 1,800    | 0,600    | 0,600  | 0,648 | C#*D#*E#*F# |
| 8               |           | T     | Unitats | Amplada  | Llargada | Alçada |       |             |
| 9               | Pilastres |       | 1,000   | 0,450    | 0,450    | 0,600  | 0,122 | C#*D#*E#*F# |
| 10              |           |       | 1,000   | 0,300    | 0,500    | 0,600  | 0,090 | C#*D#*E#*F# |
| 11              |           |       | 4,000   | 0,300    | 0,300    | 0,600  | 0,216 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |         |          |          |        | 7,538 |             |

AMIDAMENTS

Capítol 00 TREBALLS PREVIS  
Subcapítol 02 DESPLAÇAMENT D'INTAL·LACIONS

| NUM.            | CODI       | UA    | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |       |              |
|-----------------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1               | P21DD-HBKC | u     | Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |     |     |     |       |              |
|                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |       |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                               | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula      |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |       |              |
| 2               |            |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     | 1,000 |              |
| 2               | PHM2-DM02  | u     | Muntatge de columna provinent d'aplec. Inclou dau de formigó de 80x80x80cm i tot el material, maquinària i mà d'o bra necessaris per a la seva correcta col·locació, instal·lació i funcionament.                                                                 |     |     |     |       |              |
|                 |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |       |              |
| Num.            | Text       | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                               | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula      |
| 1               |            | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |       |              |
| 2               |            |       | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     | 1,000 |              |

Projecte 01 PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS  
Obra 04 ESCALES CARRER BULGÀRIA  
Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRES

| NUM.            | CODI             | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                      |          |          |       |        |               |
|-----------------|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|--------|---------------|
| 1               | P22D1-DGOU       | m2    | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió                                  |          |          |       |        |               |
|                 |                  |       |                                                                                                                                 |          |          |       |        |               |
| Num.            | Text             | Tipus | [C]                                                                                                                             | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL  | Fórmula       |
| 1               |                  | T     | Unitats                                                                                                                         | Longitud | Amplada  |       |        |               |
| 2               |                  |       | 2,000                                                                                                                           | 16,000   | 1,100    |       | 35,200 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                  |       |                                                                                                                                 |          |          |       | 35,200 |               |
| 2               | P2217-55T8       | m3    | Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió            |          |          |       |        |               |
|                 |                  |       |                                                                                                                                 |          |          |       |        |               |
| Num.            | Text             | Tipus | [C]                                                                                                                             | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL  | Fórmula       |
| 1               |                  | T     | Àrea                                                                                                                            | Amplada  |          |       |        |               |
| 2               | Zona escales     |       | 1,400                                                                                                                           | 2,000    |          |       | 2,800  | C#*D##*E##*F# |
| 3               | Zona enjardinada |       | 6,600                                                                                                                           | 1,000    |          |       | 6,600  | C#*D##*E##*F# |
| 4               |                  |       | 0,300                                                                                                                           | 1,000    |          |       | 0,300  | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                  |       |                                                                                                                                 |          |          |       | 9,700  |               |
| 3               | P2214-AYNM       | m3    | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió |          |          |       |        |               |
|                 |                  |       |                                                                                                                                 |          |          |       |        |               |
| Num.            | Text             | Tipus | [C]                                                                                                                             | [D]      | [E]      | [F]   | TOTAL  | Fórmula       |
| 1               |                  | T     | Unitats                                                                                                                         | Amplada  | Llargada | Gruix |        |               |
| 2               | Escala superior  |       | 1,000                                                                                                                           | 2,300    | 9,000    | 0,300 | 6,210  | C#*D##*E##*F# |
| 3               | Replà            |       | 1,000                                                                                                                           | 2,400    | 3,000    | 0,300 | 2,160  | C#*D##*E##*F# |
| 4               | Escala inferior  |       | 1,000                                                                                                                           | 2,000    | 7,000    | 0,300 | 4,200  | C#*D##*E##*F# |



AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,570

4 P221B-EL71 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

| Num. | Text            | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------------|-------|---------|----------|---------|--------|-------|-------------|
| 1    |                 | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |       |             |
| 2    | Cèrcol paviment |       | 1,000   | 12,500   | 0,500   | 0,400  | 2,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |                 |       | 1,000   | 6,700    | 0,500   | 0,400  | 1,340 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Fonaments       |       |         |          |         |        |       |             |
| 5    | S1 - M1         |       | 1,000   | 3,300    | 1,100   | 0,600  | 2,178 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | S1 - M3         |       | 1,000   | 1,900    | 1,100   | 0,600  | 1,254 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | S1 - M4         |       | 1,000   | 3,600    | 1,100   | 0,600  | 2,376 | C#*D#*E#*F# |
| 8    | S2 - M2         |       | 1,000   | 1,200    | 0,900   | 0,500  | 0,540 | C#*D#*E#*F# |
| 9    |                 |       |         |          |         |        |       | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,188

5 P2A0-4ILS m3 Subministrament de terra adequada d'aportació

| Num. | Text             | Tipus | [C]     | [D]   | [E]     | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------------------|-------|---------|-------|---------|-----|-------|-------------|
| 1    |                  | T     | Unitats | Àrea  | Amplada |     |       |             |
| 2    | Zona escales     |       | 1,000   | 1,000 | 2,000   |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Zona enjardinada |       | 1,000   | 0,300 | 1,000   |     | 0,300 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,300

6 P2243-53A9 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

| Num. | Text            | Tipus | [C]     | [D]      | [E]      | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-----------------|-------|---------|----------|----------|-----|--------|-------------|
| 1    |                 | T     | Unitats | Amplada  | Llargada |     |        |             |
| 2    | Paviment        |       |         |          |          |     |        |             |
| 3    | Escala superior |       | 1,000   | 2,000    | 9,000    |     | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Replà           |       | 1,000   | 2,400    | 3,000    |     | 7,200  | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Escala inferior |       | 1,000   | 2,000    | 7,000    |     | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6    |                 | T     | Unitats | Longitud | Amplada  |     |        |             |
| 7    | Cèrcol paviment |       | 1,000   | 12,500   | 0,500    |     | 6,250  | C#*D#*E#*F# |
| 8    |                 |       | 1,000   | 6,700    | 0,500    |     | 3,350  | C#*D#*E#*F# |
| 9    | Fonaments       |       |         |          |          |     |        | C#*D#*E#*F# |
| 10   | S1 - M1         |       | 1,000   | 3,300    | 1,100    |     | 3,630  | C#*D#*E#*F# |
| 11   | S1 - M3         |       | 1,000   | 1,900    | 1,100    |     | 2,090  | C#*D#*E#*F# |
| 12   | S1 - M4         |       | 1,000   | 3,600    | 1,100    |     | 3,960  | C#*D#*E#*F# |
| 13   | S2 - M2         |       | 1,000   | 1,200    | 0,900    |     | 1,080  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 59,560

7 P2258-DRNH m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

| Num. | Text             | Tipus | [C]     | [D]   | [E]     | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------------------|-------|---------|-------|---------|-----|-------|-------------|
| 1    |                  | T     | Unitats | Àrea  | Amplada |     |       |             |
| 2    | Zona escales     |       | 1,000   | 1,000 | 2,000   |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Zona enjardinada |       | 1,000   | 0,300 | 1,000   |     | 0,300 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,300

AMIDAMENTS

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS           |
| Obra       | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA                       |
| Capítol    | 02 | ELEMENTS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS ESTRUCTURALS |
| Subcapítol | 01 | FONAMENTS DIRECTES: POUS, SABATES, LLOSES     |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P3Z3-D52T | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió |

| Num. | Text      | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------|-------|---------|----------|---------|-----|-------|-------------|
| 1    |           | T     | Unitats | Longitud | Amplada |     |       |             |
| 2    | Fonaments |       |         |          |         |     |       |             |
| 3    | S1 - M1   |       | 1,000   | 3,300    | 1,100   |     | 3,630 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | S1 - M3   |       | 1,000   | 1,900    | 1,100   |     | 2,090 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | S1 - M4   |       | 1,000   | 3,600    | 1,100   |     | 3,960 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | S2 - M2   |       | 1,000   | 1,200    | 0,900   |     | 1,080 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,760

|   |           |    |                                                               |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------|
| 2 | P311-DQ6S | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments |
|---|-----------|----|---------------------------------------------------------------|

| Num. | Text      | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------|-------|---------|----------|---------|--------|-------|-------------|
| 1    |           | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |       |             |
| 2    | Fonaments |       |         |          |         |        |       |             |
| 3    | S1 - M1   |       | 2,000   | 3,300    |         | 0,500  | 3,300 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | S1 - M3   |       | 2,000   | 1,900    |         | 0,500  | 1,900 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | S1 - M4   |       | 2,000   | 3,600    |         | 0,500  | 3,600 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | S2 - M2   |       | 2,000   | 1,200    |         | 0,400  | 0,960 | C#*D#*E#*F# |
| 7    |           |       | 6,000   |          | 1,100   | 0,500  | 3,300 | C#*D#*E#*F# |
| 8    |           |       | 2,000   |          | 0,900   | 0,400  | 0,720 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 13,780

|   |           |    |                                                                                                  |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | P310-D51R | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Num. | Text        | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-------------|-------|---------|----------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1    |             | T     | Unitats | Longitud | Kg/ml | barres/unitat |        |             |
| 2    | diàm. 12/20 |       |         |          |       |               |        |             |
| 3    | S1 - M1     |       | 1,000   | 3,600    | 0,888 | 12,000        | 38,362 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |             |       | 1,000   | 1,450    | 0,888 | 34,000        | 43,778 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | S1 - M3     |       | 1,000   | 2,250    | 0,888 | 12,000        | 23,976 | C#*D#*E#*F# |
| 6    |             |       | 1,000   | 1,450    | 0,888 | 20,000        | 25,752 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | S1 - M4     |       | 1,000   | 3,950    | 0,888 | 12,000        | 42,091 | C#*D#*E#*F# |
| 8    |             |       | 1,000   | 1,450    | 0,888 | 36,000        | 46,354 | C#*D#*E#*F# |
| 9    | S2 - M2     |       | 1,000   | 1,500    | 0,888 | 12,000        | 15,984 | C#*D#*E#*F# |
| 10   |             |       | 1,000   | 1,550    | 0,888 | 24,000        | 33,034 | C#*D#*E#*F# |
| 11   | esperes     |       |         |          |       |               |        |             |
| 12   | S1 - M1     |       |         |          |       |               |        |             |
| 13   | diàm 12/15  |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 25,000        | 22,200 | C#*D#*E#*F# |
| 14   | diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 17,000        | 15,096 | C#*D#*E#*F# |
| 15   | S1 - M3     |       |         |          |       |               |        |             |
| 16   | diàm 12/15  |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 13,000        | 11,544 | C#*D#*E#*F# |
| 17   | diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 10,000        | 8,880  | C#*D#*E#*F# |
| 18   | S1 M4       |       |         |          |       |               |        |             |
| 19   | diàm 12/15  |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 25,000        | 22,200 | C#*D#*E#*F# |
| 20   | diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 19,000        | 16,872 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

|    |             |       |       |       |       |       |             |
|----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 21 | S2 - M2     |       |       |       |       |       |             |
| 22 | diàm 12/15  | 1,000 | 1,000 | 0,888 | 8,000 | 7,104 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | diàm. 12/20 | 1,000 | 1,000 | 0,888 | 7,000 | 6,216 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 379,443

4 P312-D4S1 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb cubilot

| Num. | Text      | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|------|-----------|-------|---------|----------|---------|--------|-------|-------------|
| 1    |           | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |       |             |
| 2    | Fonaments |       |         |          |         |        |       |             |
| 3    | S1 - M1   |       | 1,000   | 3,300    | 1,100   | 0,500  | 1,815 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | S1 - M3   |       | 1,000   | 1,900    | 1,100   | 0,500  | 1,045 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | S1 - M4   |       | 1,000   | 3,600    | 1,100   | 0,500  | 1,980 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | S2 - M2   |       | 1,000   | 1,200    | 0,900   | 0,400  | 0,432 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,272

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS           |
| Obra       | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA                       |
| Capítol    | 02 | ELEMENTS DE CONTENCIÓ I ELEMENTS ESTRUCTURALS |
| Subcapítol | 02 | ELEMENTS DE CONTENCIÓ: MURS                   |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                          |
|------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P322-D76T | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçada <= 3 m, per a deixar el formigó vist |

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F]     | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|--------|---------|--------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Alçada | Amplada |        |             |
| 2    | M1   |       | 2,000   | 3,300    | 1,570  |         | 10,362 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |      |       | 2,000   |          | 1,570  | 0,300   | 0,942  | C#*D#*E#*F# |
| 4    | M2   |       | 2,000   | 1,200    | 1,000  |         | 2,400  | C#*D#*E#*F# |
| 5    |      |       | 2,000   |          | 1,000  | 0,300   | 0,600  | C#*D#*E#*F# |
| 6    | M3   |       | 2,000   | 1,900    | 1,700  |         | 6,460  | C#*D#*E#*F# |
| 7    |      |       | 2,000   |          | 1,700  | 0,300   | 1,020  | C#*D#*E#*F# |
| 8    | M4   |       | 2,000   | 3,600    | 1,700  |         | 12,240 | C#*D#*E#*F# |
| 9    |      |       | 2,000   |          | 1,700  | 0,300   | 1,020  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 35,044

2 P320-D6YC kg Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçada màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

| Num. | Text        | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-------------|-------|---------|----------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1    |             | T     | Unitats | Longitud | Kg/ml | barres/unitat |        |             |
| 3    | Vertical    |       |         |          |       |               |        |             |
| 4    | M1          |       |         |          |       |               |        |             |
| 5    | diàm 12/15  |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 23,000        | 20,424 | C#*D#*E#*F# |
| 6    | diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 17,000        | 15,096 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | horitzontal |       |         |          |       |               |        |             |
| 8    | diàm. 8/20  |       | 2,000   | 3,400    | 0,395 | 9,000         | 24,174 | C#*D#*E#*F# |
| 9    | M2          |       |         |          |       |               |        |             |
| 10   | diàm 12/15  |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 8,000         | 7,104  | C#*D#*E#*F# |
| 11   | diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 7,000         | 6,216  | C#*D#*E#*F# |
| 12   | horitzontal |       |         |          |       |               |        |             |
| 13   | diàm. 8/20  |       | 2,000   | 1,200    | 0,395 | 6,000         | 5,688  | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

|    |             |       |       |       |        |        |             |
|----|-------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------|
| 14 | M3          |       |       |       |        |        |             |
| 15 | diàm. 12/15 | 1,000 | 1,000 | 0,888 | 13,000 | 11,544 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | diàm. 12/20 | 1,000 | 1,000 | 0,888 | 10,000 | 8,880  | C#*D#*E#*F# |
| 17 | horitzontal |       |       |       |        |        |             |
| 18 | diàm. 8/20  | 2,000 | 3,700 | 0,395 | 10,000 | 29,230 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | M4          |       |       |       |        |        |             |
| 20 | diàm. 12/15 | 1,000 | 1,000 | 0,888 | 25,000 | 22,200 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | diàm. 12/20 | 1,000 | 1,000 | 0,888 | 19,000 | 16,872 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | horitzontal |       |       |       |        |        |             |
| 23 | diàm. 8/20  | 2,000 | 1,800 | 0,395 | 10,000 | 14,220 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 181,648

3 P324-DNQM m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla i abocat amb cubilot

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F]     | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|--------|---------|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Alçada | Amplada |       |             |
| 2    | M1   |       | 1,000   | 3,300    | 1,570  | 0,300   | 1,554 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | M2   |       | 1,000   | 1,200    | 1,000  | 0,300   | 0,360 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | M3   |       | 1,000   | 1,900    | 1,700  | 0,300   | 0,969 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | M4   |       | 1,000   | 3,600    | 1,700  | 0,300   | 1,836 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,719

4 P4Z8-73EX u Passador lliscant d'acer inoxidable de 20 mm de diàmetre, de 32 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats |     |     |     |        |             |
| 2    |      |       | 10,000  |     |     |     | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 P8Z2-47Y2 m2 Buixardat de parament de superfície plana de pedra natural, amb mitjans mecànics

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|--------|-----|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud | Alçada |     |       |             |
| 2    | M1   |       | 1,000   | 3,300    | 1,570  |     | 5,181 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | M2   |       | 1,000   | 1,200    | 1,000  |     | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | M3   |       | 1,000   | 1,900    | 1,700  |     | 3,230 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | M4   |       | 1,000   | 3,600    | 1,700  |     | 6,120 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,731

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS |
| Obra       | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA             |
| Capítol    | 03 | ESCALES                             |
| Subcapítol | 01 | TRAMS I REPLANS                     |

| NUM.      | CODI      | UA | DESCRIPCIO                                                                     |         |         |          |       |       |         |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-------|-------|---------|
| 1         | P92A-DX8D | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM |         |         |          |       |       |         |
| Num. Text |           |    | Tipus                                                                          | [C]     | [D]     | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula |
| 1         |           |    | T                                                                              | Unitats | Amplada | Llargada | Gruix |       |         |

## AMIDAMENTS

Pàg.: 9

|   |                   |       |       |       |       |       |             |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 2 | Escales superiors | 1,000 | 2,000 | 9,000 | 0,150 | 2,700 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Accés terrassa    | 1,000 | 2,400 | 2,700 | 0,150 | 0,972 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Escales inferiors | 1,000 | 2,000 | 7,000 | 0,150 | 2,100 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **5,772**

- 2 P3Z3-D52T m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió

| Num. | Text           | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------|-------|---------|----------|---------|-----|-------|-------------|
| 1    |                | T     | Unitats | Longitud | Amplada |     |       |             |
| 2    | Cèrcol lateral |       |         |          |         |     |       |             |
| 3    |                |       | 1,000   | 12,000   | 0,500   |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |                |       | 1,000   | 5,000    | 0,500   |     | 2,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **8,500**

- 3 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

| Num. | Text           | Tipus | [C]     | [D]      | [E]    | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------|-------|---------|----------|--------|-----|-------|-------------|
| 1    |                | T     | Unitats | Longitud | Alçada |     |       |             |
| 2    | Cèrcol lateral |       |         |          |        |     |       |             |
| 3    |                |       | 1,000   | 12,000   | 0,800  |     | 9,600 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |                |       | 1,000   | 12,000   | 0,300  |     | 3,600 | C#*D#*E#*F# |
| 5    |                |       | 1,000   | 5,000    | 0,800  |     | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6    |                |       | 1,000   | 5,000    | 0,300  |     | 1,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **18,700**

- 4 P9Z3-DP5Q m2 Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

| Num. | Text              | Tipus | [C]     | [D]     | [E]      | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-------------------|-------|---------|---------|----------|-----|--------|-------------|
| 1    |                   | T     | Unitats | Amplada | Llargada |     |        |             |
| 2    | Escales superiors |       | 2,000   | 2,000   | 9,000    |     | 36,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Accés terrassa    |       | 2,000   | 2,400   | 2,700    |     | 12,960 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Escales inferiors |       | 2,000   | 2,000   | 7,000    |     | 28,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **76,960**

- 5 P310-D51R kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm2

| Num. | Text                 | Tipus | [C]     | [D]      | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------------------|-------|---------|----------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1    |                      | T     | Unitats | Longitud | Kg/ml | barres/unitat |        |             |
| 2    | Cèrcol               |       |         |          |       |               |        |             |
| 3    | diàm. 12/20          |       | 1,000   | 12,000   | 0,880 | 8,000         | 84,480 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |                      |       | 1,000   | 5,000    | 0,888 | 8,000         | 35,520 | C#*D#*E#*F# |
| 5    | estreps diàm. 8/15   |       | 1,000   | 2,000    | 0,390 | 81,000        | 63,180 | C#*D#*E#*F# |
| 6    |                      |       | 1,000   | 2,000    | 0,390 | 34,000        | 26,520 | C#*D#*E#*F# |
| 7    | muret                |       |         |          |       |               |        | C#*D#*E#*F# |
| 8    | vertical diàm. 12/20 |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 86,000        | 76,368 | C#*D#*E#*F# |
| 9    |                      |       | 1,000   | 1,000    | 0,888 | 46,000        | 40,848 | C#*D#*E#*F# |
| 10   | horit diàm. 12/20    |       | 1,000   | 8,600    | 0,888 | 4,000         | 30,547 | C#*D#*E#*F# |
| 11   |                      |       | 1,000   | 4,600    | 0,888 | 4,000         | 16,339 | C#*D#*E#*F# |
| 24   |                      |       |         |          |       |               |        | C#*D#*E#*F# |
| 25   |                      |       |         |          |       |               |        | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 373,802

6 P93M-3G0L m2 Solera de formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Ila, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

| Num. | Text              | Tipus | [C]     | [D]     | [E]      | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|-------------------|-------|---------|---------|----------|-----|--------|-------------|
| 1    |                   | T     | Unitats | Amplada | Llargada |     |        |             |
| 2    | Escales superiors |       | 2,000   | 2,100   | 9,000    |     | 37,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Accés terrassa    |       | 2,000   | 2,400   | 2,700    |     | 12,960 | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Escales inferiors |       | 2,000   | 2,100   | 7,000    |     | 29,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 80,160

7 P312-D4S1 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb cubilot

| Num. | Text           | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------|-------|---------|----------|---------|--------|-------|-------------|
| 1    |                | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |       |             |
| 2    | Cèrcol lateral |       |         |          |         |        |       |             |
| 3    |                |       | 1,000   | 12,000   | 0,500   | 0,300  | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| 4    |                |       | 1,000   | 5,000    | 0,500   | 0,300  | 0,750 | C#*D#*E#*F# |
| 5    |                |       | 1,000   | 8,600    | 0,300   | 0,300  | 0,774 | C#*D#*E#*F# |
| 6    |                |       | 1,000   | 4,600    | 0,300   | 0,300  | 0,414 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,738

Projecte 01 PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS  
Obra 04 ESCALES CARRER BULGÀRIA  
Capítol 03 ESCALES  
Subcapítol 02 ACABATS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 P9VE-B6KA m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats | Longitud |     |     |        |             |
| 2    |      |       | 38,000  | 2,000    |     |     | 76,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 76,000

2 P9VE-B6KD m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10

| Num. | Text | Tipus | [C]      | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|----------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Longitud |     |     |     |       |             |
| 2    |      |       | 3,000    |     |     |     | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 P9F3-HM6D m2 Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4

| Num. | Text  | Tipus | [C]     | [D]     | [E]      | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|-------|-------|---------|---------|----------|-----|-------|-------------|
| 1    |       | T     | Unitats | Amplada | Llargada |     |       |             |
| 2    | Replà |       | 2,000   | 2,000   | 1,500    |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

|                 |                |       |       |       |        |             |
|-----------------|----------------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 3               | Accés terrassa | 1,000 | 2,400 | 2,400 | 5,760  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |                |       |       |       | 11,760 |             |

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS |
| Obra       | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA             |
| Capítol    | 03 | ESCALES                             |
| Subcapítol | 03 | ELEMENTS DE PROTECCIÓ               |

| NUM.            | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                  |     |     |     |        |             |
|-----------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1               | PB12-DM02 | m     | Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter |     |     |     |        |             |
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                         | [D] | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Longitud                                                                                                                                                    |     |     |     |        |             |
| 2               |           |       | 17,000                                                                                                                                                      |     |     |     | 17,000 | C##D##E##F# |
| 3               |           |       | 7,500                                                                                                                                                       |     |     |     | 7,500  | C##D##E##F# |
| 4               |           |       | 1,900                                                                                                                                                       |     |     |     | 1,900  | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                                                                                                                             |     |     |     | 26,400 |             |

| 2               | PB1C-61TY | m     | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic |          |     |     |        |             |
|-----------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|--------|-------------|
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                                                                                    | [D]      | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                | Longitud |     |     |        |             |
| 2               |           |       | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,200    |     |     | 32,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |           |       | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,000    |     |     | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |     | 56,800 |             |

| 3               | P894-4V8Z | m2    | Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat |        |     |     |        |             |
|-----------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                  | [D]    | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
| 1               |           | T     | Longitud                                                                                                                             | Alçada |     |     |        |             |
| 2               |           |       | 17,000                                                                                                                               | 0,900  |     |     | 15,300 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |           |       | 7,500                                                                                                                                | 0,900  |     |     | 6,750  | C#*D#*E#*F# |
| 4               |           |       | 3,600                                                                                                                                | 0,900  |     |     | 3,240  | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                                                                                                      |        |     |     | 25,290 |             |

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS |
| Obra       | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA             |
| Capítol    | 04 | FERMS I PAVIMENTS                   |
| Subcapítol | 01 | FERMS                               |

| NUM. | CODI      | UA    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                           |     |          |       |       |             |
|------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|-------|-------------|
| 1    | P9H5-E8BD | t     | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada |     |          |       |       |             |
| Num. | Text      | Tipus | [C]                                                                                                                                                                                                  | [D] | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |
| 1    |           | T     | Àrea                                                                                                                                                                                                 |     | Densitat | Gruix |       |             |
| 2    |           |       | 4,250                                                                                                                                                                                                |     | 2,400    | 0,050 | 0,510 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,510

2 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Àrea  |     |     |     |       |             |
| 2    |      |       | 4,250 |     |     |     | 4,250 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,250

3 P9H5-E8AW t Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D] | [E]      | [F]   | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Àrea  |     | Densitat | Gruix |       |             |
| 2    |      |       | 4,250 |     | 2,400    | 0,100 | 1,020 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,020

4 P9L1-E980 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Àrea  |     |     |     |       |             |
| 2    |      |       | 4,250 |     |     |     | 4,250 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,250

5 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

| Num. | Text | Tipus | [C]   | [D] | [E] | [F]   | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Àrea  |     |     | Gruix |       |             |
| 2    |      |       | 4,250 |     |     | 0,150 | 0,638 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,638

6 P9HC-HM01 u Desplaçament de maquinària d'asfalt

| Num. | Text | Tipus | [C]     | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Unitats |     |     |     |       |             |
| 2    |      |       | 1,000   |     |     |     | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS |
| Obra       | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA             |
| Capítol    | 04 | FERMS I PAVIMENTS                   |
| Subcapítol | 02 | PAVIMENTS                           |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P970-DFTM | m3 | Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat |



## AMIDAMENTS

Pàg.: 13

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|---------|--------|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Alçada |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 5,600    | 0,200   | 0,300  | 0,336 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |         |        | 0,336 |             |

- 2 P977-DSX7 m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud |     |     |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 5,600    |     |     | 5,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |     |     | 5,600 |             |

- 3 P965-EAT3 m Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 15x40 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçada i rejuntada

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud |     |     |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 5,000    |     |     | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |     |     | 5,000 |             |

- 4 P931-3G6X m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F]    | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|-------|-----|--------|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Àrea  |     | Alçada |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 6,000 |     | 0,150  | 0,900 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |      |       | 1,000   | 2,000 |     | 0,150  | 0,300 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |       |     |        | 1,200 |             |

- 5 P9E1-DMTF m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]   | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Àrea  |     |     |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 6,000 |     |     | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3               |      |       | 1,000   | 2,000 |     |     | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |       |     |     | 8,000 |             |

- 6 P9A2-DN4X m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

| Num.            | Text | Tipus | [C]     | [D]      | [E]     | [F]   | TOTAL | Fórmula     |
|-----------------|------|-------|---------|----------|---------|-------|-------|-------------|
| 1               |      | T     | Unitats | Longitud | Amplada | Grui  |       |             |
| 2               |      |       | 1,000   | 9,000    | 1,000   | 0,200 | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |      |       |         |          |         |       | 1,800 |             |

AMIDAMENTS

Capítol 05 JARDINERIA

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                        |
|------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PR36-8RUU | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals |

| Num. | Text | Tipus | [C]      | [D]     | [E]   | [F] | TOTAL | Fórmula     |
|------|------|-------|----------|---------|-------|-----|-------|-------------|
| 1    |      | T     | Llargada | Amplada | Gruix |     |       |             |
| 2    |      |       | 16,000   | 1,000   | 0,100 |     | 1,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |      |       | 7,000    | 1,000   | 0,100 |     | 0,700 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,300

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | PRA1-DOEZ | m2 | Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C]      | [D]     | [E] | [F] | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------|-------|----------|---------|-----|-----|--------|-------------|
| 1    |      | T     | Llargada | Amplada |     |     |        |             |
| 2    |      |       | 16,000   | 1,000   |     |     | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3    |      |       | 7,000    | 1,000   |     |     | 7,000  | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 23,000

Projecte 01 PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS  
Obra 04 ESCALES CARRER BULGÀRIA  
Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                        |
|------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | P2R5-DT1E | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km |

| Num. | Text           | Tipus | [C]    | [D]     | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|------|----------------|-------|--------|---------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1    |                | T     | m      | Amplada | Gruix | Coef, esponj, |        |             |
| 2    | Passamà        |       | 10,600 | 0,050   | 0,050 | 1,350         | 0,036  | C#*D#*E#*F# |
| 3    | Barana         |       | 1,000  | 1,000   | 0,050 | 1,350         | 0,068  | C#*D#*E#*F# |
| 4    | Rigola         |       | 5,000  | 0,300   | 0,080 | 1,350         | 0,162  | C#*D#*E#*F# |
| 5    | Vorada         |       | 4,000  | 0,200   | 0,300 | 1,350         | 0,324  | C#*D#*E#*F# |
| 6    | Esglaó         |       | 70,000 | 0,300   | 0,180 | 1,350         | 5,103  | C#*D#*E#*F# |
| 7    |                | T     | m2     |         | Gruix | Coef, esponj, |        |             |
| 8    | Pav. aglomerat |       |        | 5,250   | 0,150 | 1,350         | 1,063  | C#*D#*E#*F# |
| 9    | fressat        |       |        | 1,000   | 0,050 | 1,350         | 0,068  | C#*D#*E#*F# |
| 10   | Pav. formigó   |       |        | 18,250  | 0,150 | 1,350         | 3,696  | C#*D#*E#*F# |
| 11   | Pav. panot     |       |        | 7,000   | 0,150 | 1,350         | 1,418  | C#*D#*E#*F# |
| 12   | Solera form    |       |        | 22,920  | 0,100 | 1,350         | 3,094  | C#*D#*E#*F# |
| 13   |                | T     |        |         | m3    | Coef, esponj, |        |             |
| 14   | Mur            |       |        |         | 6,806 | 1,350         | 9,188  | C#*D#*E#*F# |
| 15   | Fonament       |       |        |         | 7,538 | 1,350         | 10,176 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 34,396

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2 | P2RA-EU7I | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

## AMIDAMENTS

Pàg.: 15

|    |              |        |               |               |               |             |             |
|----|--------------|--------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| 1  | T            | m      | Amplada       | Gruix         | Coef, esponj, |             |             |
| 2  | Rigola       | 5,000  | 0,300         | 0,080         | 1,350         | 0,162       | C#*D#*E#*F# |
| 3  | Vorada       | 4,000  | 0,200         | 0,300         | 1,350         | 0,324       | C#*D#*E#*F# |
| 4  | Esглаó       | 70,000 | 0,300         | 0,180         | 1,350         | 5,103       | C#*D#*E#*F# |
| 5  | T            | m2     | Gruix         | Coef, esponj, |               |             |             |
| 6  | Pav. formigó | 18,250 | 0,150         | 1,350         | 3,696         | C#*D#*E#*F# |             |
| 7  | Pav. panot   | 7,000  | 0,150         | 1,350         | 1,418         | C#*D#*E#*F# |             |
| 8  | Solera form  | 22,920 | 0,100         | 1,350         | 3,094         | C#*D#*E#*F# |             |
| 9  | T            | m3     | Coef, esponj, |               |               |             |             |
| 10 | Mur          | 6,806  | 1,350         | 9,188         | C#*D#*E#*F#   |             |             |
| 11 | Fonament     | 7,538  | 1,350         | 10,176        | C#*D#*E#*F#   |             |             |

**TOTAL AMIDAMENT** **33,161**

- 3 P2RA-EU7F 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

| Num. | Text           | Tipus | [C]    | [D]     | [E]   | [F]           | TOTAL | Fórmula     |
|------|----------------|-------|--------|---------|-------|---------------|-------|-------------|
| 1    |                | T     | m      | Amplada | Gruix | Coef, esponj, |       |             |
| 2    | Passamà        |       | 10,600 | 0,050   | 0,050 | 1,350         | 0,036 | C#*D##E##F# |
| 3    | Barana         |       | 1,000  | 1,000   | 0,050 | 1,350         | 0,068 | C#*D##E##F# |
| 4    |                | T     |        | m2      | Gruix | Coef, esponj, |       |             |
| 5    | Pav. aglomerat |       |        | 5,250   | 0,150 | 1,350         | 1,063 | C#*D##E##F# |
| 6    | fressat        |       |        | 1,000   | 0,050 | 1,350         | 0,068 | C#*D##E##F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **1,235**

- 4 P2R3-FINX m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

| Num. | Text             | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|--------|--------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1    |                  | T     | m2     | m3     | Gruix | Coef, esponj, |        |             |
| 2    | Esbrossada       |       | 32,200 |        | 0,050 | 1,350         | 2,174  | C#*D##E##F# |
| 3    | Excavació rebaix |       |        | 9,700  |       | 1,350         | 13,095 | C#*D##E##F# |
| 4    | Excavació caixa  |       |        | 12,240 |       | 1,350         | 16,524 | C#*D##E##F# |
| 5    | Excavació rasa   |       |        | 9,209  |       | 1,350         | 12,432 | C#*D##E##F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **44,225**

- 5 P2RA-EU7L 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

| Num. | Text             | Tipus | [C]    | [D]    | [E]   | [F]           | TOTAL  | Fórmula     |
|------|------------------|-------|--------|--------|-------|---------------|--------|-------------|
| 1    |                  | T     | m2     | m3     | Gruix | Coef, esponj, |        |             |
| 2    | Esbrossada       |       | 32,200 |        | 0,050 | 1,350         | 2,174  | C#*D##E##F# |
| 3    | Excavació rebaix |       |        | 9,700  |       | 1,350         | 13,095 | C#*D##E##F# |
| 4    | Excavació caixa  |       |        | 12,240 |       | 1,350         | 16,524 | C#*D##E##F# |
| 5    | Excavació rasa   |       |        | 9,209  |       | 1,350         | 12,432 | C#*D##E##F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **44,225**

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| Projecte | 01 | PRESSUPOST REPARACIÓ I MILLORA MURS |
| Obra     | 04 | ESCALES CARRER BULGÀRIA             |
| Capítol  | 07 | SEGURETAT I SALUT                   |

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

| 1               | P1M0-M003 | u     | Partida corresponent a la seguretat i salut de l'obra |     |     |     |       |              |
|-----------------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| Num.            | Text      | Tipus | [C]                                                   | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula      |
| 1               |           | T     | Unitats                                               |     |     |     |       |              |
| 2               |           |       | 1,000                                                 |     |     |     | 1,000 | C#*D##*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT |           |       |                                                       |     |     |     | 1,000 |              |



## PRESSUPOST

Pàg.: 1

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                     |
| Subcapítol | 00 | Execució de cales                   |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P191-M01B | u          | Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 1) | 232,66    | 2,000  | 465,32 |

|              |                   |                    |  |  |               |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.00.00</b> |  |  | <b>465,32</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|---------------|

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                     |
| Subcapítol | 01 | Desmuntatges i enderrocs            |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                             | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P214E-5M01 | m          | Desmuntatge de passamà metàl·lic, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 13)                                                                                                            | 15,31     | 10,600 | 162,29 |
| 2         | P214E-52U8 | m          | Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 12)                                                                                                            | 21,35     | 1,000  | 21,35  |
| 3         | P214B-HBIH | m          | Desmuntatge de barana metàl·lica asupervisat per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 11) | 10,54     | 4,600  | 48,48  |
| 4         | P214W-FEMG | m          | Tall en paviment de mescla bituminosa 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 (P - 16)                     | 6,32      | 5,500  | 34,76  |
| 5         | P2146-DJ35 | m2         | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 6)                                    | 13,37     | 5,250  | 70,19  |
| 6         | P2146-H847 | m2         | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 8)                                                                                                          | 0,49      | 1,000  | 0,49   |
| 7         | P2146-DJ4L | m2         | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 7)                                              | 12,43     | 18,250 | 226,85 |
| 8         | P2147-DJ5V | m          | Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 9)                                                                                            | 5,75      | 5,000  | 28,75  |
| 9         | P2148-49L6 | m          | Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 10)          | 4,63      | 4,000  | 18,52  |
| 10        | P2143-MY02 | m2         | Enderroc de paviment de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 5)                                   | 11,12     | 7,000  | 77,84  |
| 11        | P2143-4RR0 | m          | Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 4)                                                                                               | 6,26      | 70,100 | 438,83 |
| 12        | P2143-4RQT | m2         | Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3)                                             | 13,57     | 22,920 | 311,02 |
| 13        | P214P-M021 | m3         | Enderroc de mur i peça de coronament existents, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 15)                                      | 57,10     | 6,806  | 388,62 |

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

|    |            |    |                                                                                                                   |       |       |        |
|----|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| 14 | P214P-E7K6 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 14) | 57,13 | 7,538 | 430,65 |
|----|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|

|              |                   |                    |  |  |  |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.00.01</b> |  |  |  | <b>2.258,64</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|--|-----------------|

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol    | 00 | Treballs previs                     |
| Subcapítol | 02 | Desplaçament d'instal·lacions       |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P21DD-HBKC | u          | Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 17) | 68,25     | 1,000  | 68,25  |
| 2         | PHM2-DM02  | u          | Muntatge de columna provinent d'aplec. Inclou dau de formigó de 80x80x80cm i tot el material, maquinària i mà d'o bra necessaris per a la seva correcta col·locació, instal·lació i funcionament. (P - 59)                                                                 | 113,94    | 1,000  | 113,94 |

|              |                   |                    |  |  |  |               |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.00.02</b> |  |  |  | <b>182,19</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|--|---------------|

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra     | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol  | 01 | Moviments de terres                 |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P22D1-DGOU | m2         | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 23)                                                    | 0,68      | 35,200 | 23,94  |
| 2         | P2217-55T8 | m3         | Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 19)                              | 4,05      | 9,700  | 39,29  |
| 3         | P2214-AYNM | m3         | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 18)                   | 4,80      | 12,570 | 60,34  |
| 4         | P221B-EL71 | m3         | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 20) | 8,94      | 10,188 | 91,08  |
| 5         | P2A0-4ILS  | m3         | Subministrament de terra adequada d'aportació (P - 24)                                                                                                     | 6,73      | 2,300  | 15,48  |
| 6         | P2243-53A9 | m2         | Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 21)                                                                        | 2,60      | 59,560 | 154,86 |
| 7         | P2258-DRNH | m3         | Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 22)                            | 4,76      | 2,300  | 10,95  |

|              |                |                 |  |  |  |               |
|--------------|----------------|-----------------|--|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.04.01</b> |  |  |  | <b>395,94</b> |
|--------------|----------------|-----------------|--|--|--|---------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs           |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària                       |
| Capítol    | 02 | Elements de contenció i elements estructurals |
| Subcapítol | 01 | Fonaments directes: pous, sabates, lloses     |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P3Z3-D52T | m2         | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió (P - 36) | 14,83     | 10,760 | 159,57 |
| 2         | P311-DQ6S | m2         | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 31)                                                                                                                                                    | 26,58     | 13,780 | 366,27 |

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 3

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |        |
|---|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
| 3 | P310-D51R | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 30)                                                                                                              | 2,20   | 379,443 | 834,77 |
| 4 | P312-D4S1 | m3 | De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 275$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot (P - 32) | 119,95 | 5,272   | 632,38 |

|              |                   |                    |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.02.01</b> | <b>1.992,99</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|

|            |    |                                               |
|------------|----|-----------------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs           |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària                       |
| Capítol    | 02 | Elements de contenció i elements estructurals |
| Subcapítol | 02 | Elements de contenció: murs                   |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                              | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P322-D76T | m2         | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 34)                                                     | 30,79     | 35,044  | 1.079,00 |
| 2         | P320-D6YC | kg         | Armadura per a murs de contenció AP500 SD, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 33)                                                                                                                 | 2,33      | 181,648 | 423,24   |
| 3         | P324-DNQM | m3         | Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb cubilot (P - 35) | 146,92    | 4,719   | 693,32   |
| 4         | P4Z8-73EX | u          | Passador lliscant d'acer inoxidable de 20 mm de diàmetre, de 32 cm de llargària i 780 N/mm2 de límit elàstic, amb beina circular de PVC i fixacions del conjunt amb estreps d'acer corrugat, per a junt de dilatació o treball, col·locat (P - 37)                | 50,29     | 10,000  | 502,90   |
| 5         | P8Z2-47Y2 | m2         | Buixardat de parament de superfície plana de pedra natural, amb mitjans mecànics (P - 39)                                                                                                                                                                         | 27,65     | 15,731  | 434,96   |

|              |                   |                    |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.02.02</b> | <b>3.133,42</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol    | 03 | Escales                             |
| Subcapítol | 01 | Trams i replans                     |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                       | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P92A-DX8D | m3         | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 40)                                                                                                                                    | 31,57     | 5,772   | 182,22   |
| 2         | P3Z3-D52T | m2         | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió (P - 36)  | 14,83     | 8,500   | 126,06   |
| 3         | P311-DQ6S | m2         | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 31)                                                                                                                                                     | 26,58     | 18,700  | 497,05   |
| 4         | P9Z3-DP5Q | m2         | Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 56)                                                                   | 14,93     | 76,960  | 1.149,01 |
| 5         | P310-D51R | kg         | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 30)                                                                                                                  | 2,20      | 373,802 | 822,36   |
| 6         | P93M-3G0L | m2         | Solera de formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 42) | 37,50     | 80,160  | 3.006,00 |



## PRESSUPOST

Pàg.: 4

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                        |        |       |        |
|---|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 7 | P312-D4S1 | m3 | De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb cubilot (P - 32) | 119,95 | 3,738 | 448,37 |
|---|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|

|              |                   |                    |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.03.01</b> | <b>6.231,07</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol    | 03 | Escales                             |
| Subcapítol | 02 | Acabats                             |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                         | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | P9VE-B6KA | m          | Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 (P - 54)                          | 52,97     | 76,000 | 4.025,72 |
| 2         | P9VE-B6KD | m          | Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó HNE - 15 / P / 10 (P - 55)                          | 53,43     | 3,000  | 160,29   |
| 3         | P9F3-HM6D | m2         | Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria llisa, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4 (P - 48) | 69,58     | 11,760 | 818,26   |

|              |                   |                    |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.03.02</b> | <b>5.004,27</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol    | 03 | Escales                             |
| Subcapítol | 03 | Elements de protecció               |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | PB12-DM02 | m          | Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (P - 57)                                                                                                            | 121,27    | 26,400 | 3.201,53 |
| 2         | PB1C-61TY | m          | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (P - 58) | 25,28     | 56,800 | 1.435,90 |
| 3         | P894-4V8Z | m2         | Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 38)                                                                                                                                   | 28,15     | 25,290 | 711,91   |

|              |                   |                    |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.03.03</b> | <b>5.349,34</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------|

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol    | 04 | Ferms i paviments                   |
| Subcapítol | 01 | Ferms                               |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                          | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | P9H5-E8BD | t          | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 50) | 92,57     | 0,510  | 47,21 |
| 2         | P9L1-E97S | m2         | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 52)                                                                                                            | 0,54      | 4,250  | 2,30  |
| 3         | P9H5-E8AW | t          | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria                                                                               | 85,05     | 1,020  | 86,75 |

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 5

|   |           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |          |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
|   |           | semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 49) |                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |          |
| 4 | P9L1-E980 | m2                                                                         | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 53)                                                                                                                                                           | 0,55     | 4,250 | 2,34     |
| 5 | P931-3G6X | m3                                                                         | Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 41) | 111,12   | 0,638 | 70,89    |
| 6 | P9HC-HM01 | u                                                                          | Desplaçament de maquinària d'asfalt (P - 51)                                                                                                                                                                                                              | 1.680,00 | 1,000 | 1.680,00 |

|              |                   |                    |  |  |                 |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.04.01</b> |  |  | <b>1.889,49</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|-----------------|

|            |    |                                     |
|------------|----|-------------------------------------|
| Projecte   | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra       | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol    | 04 | Ferms i paviments                   |
| Subcapítol | 02 | Paviments                           |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P970-DFTM | m3         | Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 44)               | 118,82    | 0,336  | 39,92  |
| 2         | P977-DSX7 | m          | Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 45)                                                                                 | 15,07     | 5,600  | 84,39  |
| 3         | P965-EAT3 | m          | Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 15x40 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada (P - 43)         | 77,97     | 5,000  | 389,85 |
| 4         | P931-3G6X | m3         | Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 41) | 111,12    | 1,200  | 133,34 |
| 5         | P9E1-DMTF | m2         | Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 47)                                                                  | 35,01     | 8,000  | 280,08 |
| 6         | P9A2-DN4X | m3         | Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 46)                                                                                                                                                                            | 31,45     | 1,800  | 56,61  |

|              |                   |                    |  |  |               |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Subcapítol</b> | <b>01.04.04.02</b> |  |  | <b>984,19</b> |
|--------------|-------------------|--------------------|--|--|---------------|

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra     | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol  | 05 | Jardineria                          |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | PR36-8RUU | m3         | Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 60)                                                                                                                                                                          | 115,15    | 2,300  | 264,85 |
| 2         | PRA1-DOEZ | m2         | Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 (P - 61) | 1,41      | 23,000 | 32,43  |

## PRESSUPOST

Pàg.: 6

|              |                |                 |               |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.04.05</b> | <b>297,28</b> |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra     | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol  | 06 | Gestió de residus                   |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P2R5-DT1E | m3         | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 26)                                                                                                                      | 6,12      | 34,396 | 210,50 |
| 2         | P2RA-EU7I | m3         | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 28) | 19,08     | 33,161 | 632,71 |
| 3         | P2RA-EU7F | 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 (P - 27)     | 27,51     | 1,235  | 33,97  |
| 4         | P2R3-FINX | m3         | Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 25)                                                                                              | 6,99      | 44,225 | 309,13 |
| 5         | P2RA-EU7L | 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 (P - 29)                                                                                                                        | 5,39      | 44,225 | 238,37 |

|              |                |                 |                 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.04.06</b> | <b>1.424,68</b> |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| Projecte | 01 | Pressupost Reparació i millora murs |
| Obra     | 04 | Escales carrer Bulgària             |
| Capítol  | 07 | Seguretat i salut                   |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                          | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P1M0-M003 | u          | Partida corresponent a la seguretat i salut de l'obra (P - 2) | 570,00    | 1,000  | 570,00 |

|              |                |                 |               |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.04.07</b> | <b>570,00</b> |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|

---

#### **4.3.- RESUM DEL PRESSUPOST**

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

| NIVELL 4 : Subcapítol |                 |                                                      | Import           |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------|------------------|
| Subcapítol            | 01.04.00.00     | Execució de cales                                    | 465,32           |
| Subcapítol            | 01.04.00.01     | Desmuntatges i enderrocs                             | 2.258,64         |
| Subcapítol            | 01.04.00.02     | Desplaçament d'intal·lacions                         | 182,19           |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.04.00</b> | <b>Treballs previs</b>                               | <b>2.906,15</b>  |
| Subcapítol            | 01.04.02.01     | Fonaments directes: pous, sabates, lloses            | 1.992,99         |
| Subcapítol            | 01.04.02.02     | Elements de contenció: murs                          | 3.133,42         |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.04.02</b> | <b>Elements de contenció i elements estructurals</b> | <b>5.126,41</b>  |
| Subcapítol            | 01.04.03.01     | Trams i replans                                      | 6.231,07         |
| Subcapítol            | 01.04.03.02     | Acabats                                              | 5.004,27         |
| Subcapítol            | 01.04.03.03     | Elements de protecció                                | 5.349,34         |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.04.03</b> | <b>Escales</b>                                       | <b>16.584,68</b> |
| Subcapítol            | 01.04.04.01     | Ferms                                                | 1.889,49         |
| Subcapítol            | 01.04.04.02     | Paviments                                            | 984,19           |
| <b>Capítol</b>        | <b>01.04.04</b> | <b>Ferms i paviments</b>                             | <b>2.873,68</b>  |
|                       |                 |                                                      | <b>27.490,92</b> |
| NIVELL 3 : Capítol    |                 |                                                      | Import           |
| Capítol               | 01.04.00        | Treballs previs                                      | 2.906,15         |
| Capítol               | 01.04.01        | Moviments de terres                                  | 395,94           |
| Capítol               | 01.04.02        | Elements de contenció i elements estructurals        | 5.126,41         |
| Capítol               | 01.04.03        | Escales                                              | 16.584,68        |
| Capítol               | 01.04.04        | Ferms i paviments                                    | 2.873,68         |
| Capítol               | 01.04.05        | Jardineria                                           | 297,28           |
| Capítol               | 01.04.06        | Gestió de residus                                    | 1.424,68         |
| Capítol               | 01.04.07        | Seguretat i salut                                    | 570,00           |
| <b>Obra</b>           | <b>01.04</b>    | <b>Escales carrer Bulgària</b>                       | <b>30.178,82</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>30.178,82</b> |
| NIVELL 2 : Obra       |                 |                                                      | Import           |
| Obra                  | 01.04           | Escales carrer Bulgària                              | 30.178,82        |
| <b>Projecte</b>       | <b>01</b>       | <b>Pressupost Reparació i millora murs</b>           | <b>30.178,82</b> |
|                       |                 |                                                      | <b>30.178,82</b> |
| NIVELL 1 : Projecte   |                 |                                                      | Import           |
| Projecte              | 01              | Pressupost Reparació i millora murs                  | 30.178,82        |
|                       |                 |                                                      | <b>30.178,82</b> |



## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....          | 30.178,82        |
| 13 % Despeses generals SOBRE 30.178,82.....  | 3.923,25         |
| 6 % Benefici industrial SOBRE 30.178,82..... | 1.810,73         |
| <b>Subtotal</b>                              | <b>35.912,80</b> |
| 21 % IVA SOBRE 35.912,80.....                | 7.541,68         |
| <b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €      | <b>43.454,48</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( QUARANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS )

Valldoreix, març de 2024

L'arquitecta  
Patricia Queralt Moretti  
Col. núm. 24.945/9





REPARACIÓ I MILLORA DELS MURS DEL CARRER ITÀLIA I DEL CARRER BULGÀRIA  
DEL BARRI DE CAN PARELLADA DE TERRASSA

---

**5.- PRESSUPOST GLOBAL**

|                  | MUR CARRER<br>ITÀLIA | MUR CARRER<br>AMÈRICA | MUR CARRER<br>BULGÀRIA | ESCALA<br>C/BULGÀRIA | TOTAL               |
|------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| <b>PEM</b>       | 23.280,66 €          | 9.265,32 €            | 7.004,17 €             | 30.178,82 €          | <b>69.728,97 €</b>  |
| <b>PEC</b>       | 27.703,99 €          | 11.025,73 €           | 8.334,96 €             | 35.912,80 €          | <b>82.977,48 €</b>  |
| <b>PEC + IVA</b> | 33.521,83 €          | 13.341,13 €           | 10.085,30 €            | 43.454,48 €          | <b>100.402,75 €</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja la quantitat de CENT MIL QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS

Valldoreix, març 2024  
L'arquitecta

Patricia Queralt Moretti  
Col. Núm. 24-945/9