DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 1 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Ajuntament d'Anglès

pigra engineering

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC – CARRER PLA DE LA COMA, AL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS

EXP. X2026000559





PIGRA ENGINEERING, SL

AUTORS
JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA
E.C.C.P.
EDUARDO FERNÁNDEZ DE VILLALTA F-D
E.C.C.P

1.MEMÒRIA
2.PLANÒLS
3.PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
4.PRESSUPOST

MAIG 2026

Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT NÚMERO 1.- MEMÒRIA I ANNEXOS

1.- MEMÒRIA

2.- ANNEXOS

ANNEX 01 CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA
ANNEX 02 GEOLOGIA I GEOTÈCNIA
ANNEX 03 ANÀLISI HIDRÀULICA
ANNEX 04 FERMS I PAVIMENTS
ANNEX 05 ESTRUCTURES
ANNEX 06 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ANNEX 07 ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
ANNEX 08 PLA D'OBRES
ANNEX 09 JUSTIFICACIÓ DE PREUS
ANNEX 10 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ
ANNEX 11 PLA DE CONTROL DE QUALITAT
ANNEX 12 SERVEIS AFECTATS

DOCUMENT NÚMERO 2.- PLÀNOLS

1 SITUACIÓ I ÍNDEX
2 TOPOGRAFIA
3 PLANTA GENERAL
4 PAVIMENTACIÓ
5 SECCIONS TIPUS
6 ESTRUCTURA
7 SERVEIS AFECTATS

DOCUMENT NÚMERO 3.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS
PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

DOCUMENT NÚMERO 4.- PRESSUPOST

A.- AMIDAMENTS
B.- ESTADÍSTICA DE PARTIDES
C.- QUADRE DE PREUS NÚM.1
D.- QUADRE DE PREUS NÚM.2
E.- PRESSUPOSTOS PARCIALS
F.- RESUM DE PRESSUPOST
G.- PRESSUPOST GENERAL

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

DOCUMENT Nº1
MEMÒRIA I ANNEXOS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 4 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

MEMÒRIA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

MEMÒRIA

ÍNDEX

1 ANTECEDENTS 3
2 OBJECTE I ÀMBIT DEL PROJECTE 3
3 CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA 3
4 GEOLOGIA I GEOTÈCNIA 4
5 ANÀLISI HIDRÀULICA 4
6 DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA 4
6.1 Aspectes generals 4
6.2 Treballs previs, demolicions i moviment de terres 5
6.3 Estructures 5
6.5 Ferms i Paviments 6
6.6 Drenatge 7
6.7 Mobiliari urbà 7
6.8 Senyalització 7
7 SERVEIS AFECTATS 7
8 EXPROPIACIONS 7
9 NORMATIVA VIGENT APLICABLE 7
10 GESTIÓ DE RESIDUS 9
11 TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES 9
12 TERMINI DE GARANTIA DE LES OBRES 9
13 SEGURETAT I SALUT 9
14 CONTROL DE QUALITAT 10
15 JUSTIFICACIÓ DE PREUS 10
16 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 10
17 REVISIÓ DE PREUS 10
18 PRESSUPOST 11
19 DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE 11
20 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA 12

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 6 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 ANTECEDENTS

El diumenge dia 1 de febrer de 2026 es va produir un esfondrament parcial de la calçada al carrer del Pla de la Coma del municipi d'Anglès, com a conseqüència de la caiguda d'un tram del mur de contenció que canalitza la riera del Rissec.

Aquest esdeveniment va provocar, a més, el trencament de diverses canonades d'impulsió i d'abastament d'aigua potable, deixant la major part del municipi sense subministrament.

El dimarts dia 3 de febrer, quan ja s'estava treballant en la recuperació provisional del servei d'aigua després de l'esllavissada de diumenge, es va produir un nou despreniment en el mateix àmbit. Aquest segon episodi va tornar a afectar les canonades d'aigua, deixant pràcticament tot el municipi d'Anglès sense subministrament d'aigua potable.

Davant d'aquesta situació, l'Ajuntament d'Anglès va executar una actuació provisional per evitar que l'esvoranc existent a la calçada del carrer del Pla de la Coma augmentés de dimensions i per garantir, de manera temporal, la seguretat dels edificis existents en aquest carrer, així com un desviament provisional de les canonades d'aigua potable per garantir el seu subministrament a la població.

L'estat actual del mur de contenció de la riera del Rissec de la calçada del carrer del Pla de la Coma suposa un risc greu tant per a la seguretat de les persones com per a la integritat de les infraestructures i serveis bàsics del municipi.

D'una banda, l'esfondrament de la calçada comporta un perill immediat per a la circulació de vehicles i vianants, així com per als edificis situats en aquest tram del carrer. D'altra banda, la situació d'inestabilitat del mur existent aigües avall fa preveure la possibilitat de nous despreniments que podrien agreujar considerablement els danys actuals.

Addicionalment, el trencament reiterat de les canonades d'aigua potable va deixar la població d'Anglès sense un servei bàsic essencial, si bé això s'ha solucionat de forma provisional, aquest fet incrementa la gravetat de la situació i reforça la necessitat d'una actuació immediata.

Per tot l'exposat, es considera imprescindible actuar amb caràcter d'urgència per estabilitzar definitivament la riera, garantir la seguretat estructural del carrer del Pla de la Coma, evitar nous episodis d'esfondrament i restablir de forma definitiva el subministrament d'aigua potable al municipi.

En data 15 d'abril de 2026, l'Ajuntament d'Anglès adjudica la redacció del present projecte a l'empresa PIGRA ENGINEERING, S.L.

2 OBJECTE I ÀMBIT DEL PROJECTE

L'objecte del present Projecte consisteix en la definició de les obres necessàries per a la "Reparació del mur de la riera del Rissec – carrer Pla de la Coma, al terme municipal d'Anglès".

L'àmbit de l'obra és la riera del Rissec i el carrer Pla de la Coma, dins del terme municipal d'Anglès.

3 CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA

Pel que fa a la cartografia, s'ha fet servir la cartografia facilitada per l'Institut Cartogràfic de Catalunya, que pot ser descarregada de la pàgina web https://www.icgc.cat/ca.

En quant a la topografia, s'ha encarregat a l'empresa TEIXIDOR TOPOGRAFIA, S.L. un aixecament topogràfic de tot l'àmbit del projecte i que juntament amb la cartografia indicada anteriorment ha servit per projectar totes les actuacions previstes en aquest projecte.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

4 GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

Degut al caràcter urgent de l'actuació i a les limitacions d'accés de maquinària pesada a la llera en el moment de la redacció del projecte, no ha estat possible executar una campanya de reconeixement geotècnic específic. De totes formes, per a la caracterització del terreny existent s'ha utilitzat la següent informació:

- Cartografia geològica oficial de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), que aporta informació sobre la litologia, estratigrafia i característiques generals dels materials.
- Informació geotècnica procedent de sondejos realitzats en actuacions properes dins del mateix àmbit geològic.

Atesos els condicionants descrits anteriorment, serà necessari verificar les característiques del terrenys en els moments previs d'iniciar les obres; i actualitzar o modificar el càlcul de la fonamentació dels murs en cas que les dades geotècniques siguin inferiors a les estimades. Així doncs, el present projecte preveu una partida en el pressupost per realitzar aquesta campanya geotècnica prèvia. Per realitzar aquesta campanya geotècnica serà necessari executar un accés a la llera de la riera

5 ANÀLISI HIDRÀULICA

Les actuacions projectades suposen una reducció mínima de la secció hidràulica existent de la riera del Rissec, atès que:

- Els nous murs es disposen majoritàriament sobre l'alineació dels existents o immediatament adossats a aquests.
- L'encepat es limita a una amplada màxima d'1,00 m i queda enrasat amb la llera, sense generar ressalts ni obstacles significatius al flux.
- El gruix del mur és reduït i no altera de manera apreciable l'amplada útil de la llera.

D'altra banda, aigües avall del nou mur a executar existeix una obra de drenatge amb una secció inferior a la de la llera de la riera aigües amunt. Per tant, la petita reducció de la secció hidràulica de la riera no suposa cap inconvenient, ja que el punt de control hidràulic ve determinat per aquesta obra de drenatge.

La solució adoptada ha estat consensuada i autoritzada per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

6 DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

6.1 Aspectes generals

L'actuació proposada consisteix en la construcció d'un nou mur de contenció de la riera del Rissec amb una longitud total aproximada de 95 metres lineals, així com en la reparació de la calçada del carrer del Pla de la Coma afectada per l'esfondrament i la reposició de la canonada d'aigua potable malmesa.

La longitud total del nou mur s'ha definit amb l'objectiu de garantir l'estabilitat global de l'àmbit i evitar futures infiltracions d'aigua al terreny. Aquesta longitud inclou:

- Uns 45 metres lineals corresponents al tram on actualment existeix un mur de contenció que es manté en peu, que no està malmès però sí en situació de risc.
- Uns 30 metres lineals corresponents al tram de mur esfondrat
- Uns 20 metres lineals corresponents al tram del mur a executar aigües amunt del tram esfondrat, penetrant parcialment en el terreny, amb la finalitat d'evitar que l'aigua de la riera torni a infiltrar-se i generi noves pressions sobre el extradós del mur.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 8 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

En els primers 45 metres aigües avall es preveu executar el nou mur per davant del mur existent, de manera que no sigui necessari afectar ni la calçada del carrer del Pla de la Coma ni les instal·lacions de serveis que discorren per aquest vial.

En el tram central, corresponent als 30 metres on s'ha produït l'esfondrament, es preveu desmuntar prèviament l'actuació provisional realitzada per l'Ajuntament d'Anglès i executar posteriorment el nou mur de contenció definitiu.

En els darrers 20 metres lineals aigües amunt del tram esfondrat, es preveu executar el nou mur penetrant en els últims metres en el terreny, amb la finalitat d'evitar que l'aigua de la riera s'infiltri i generi noves pressions sobre el extradós del mur.
Un cop executat el nou mur de contenció, es procedirà a l'arranjament de la plataforma del carrer del Pla de la Coma que ha resultat enfonsada, així com a la reposició del serveis afectats d'aigua potable que garanteixi el restabliment definitiu del subministrament al municipi.

Aquesta actuació permetrà eliminar la situació de risc existent, estabilitzar definitivament la riera del Rissec en aquest tram i recuperar la funcionalitat i seguretat del carrer del Pla de la Coma d'Anglès.

6.2 Treballs previs, demolicions i moviment de terres

Es preveu realitzar a l'inici de les obres la realització d'una campanya geotècnica específica que permeti comprovar que els paràmetres geotècnics utilitzats en el disseny de les estructures d'aquest projecte son els adequats. Per realitzar aquesta campanya geotècnica serà necessari executar un accés a la llera de la riera.

Per l'execució del nou mur caldrà realitzar l'enderroc del mur i de l'escullera que es van executar de forma provisional per part de l'Ajuntament d'Anglès, just després de la caiguda del mur.

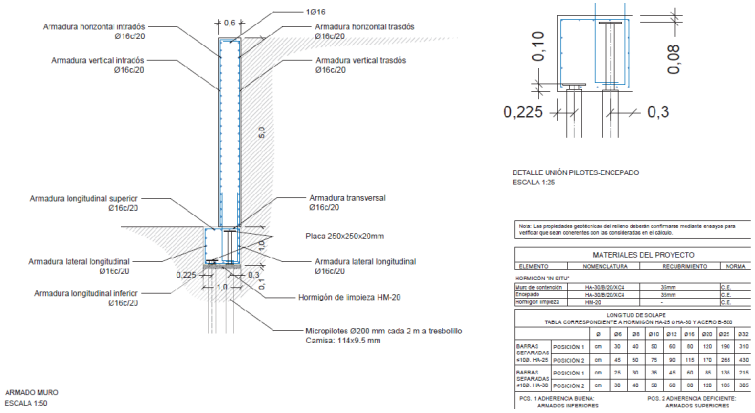
Es preveu també el desmuntatge de la barana metàl·lica existent al llarg del carrer Pla de la Coma, l'enderroc d'una caseta de l'empresa AQUALIA que està en desús i la demolició del paviment al voltant de la zona on s'ha produït l'esfondrament de la plataforma del carrer.

Pel que fa a l'execució del nou mur de contenció i del tram d'escullera, es realitzaran les excavacions de terres o roca necessàries per l'execució de les seves fonamentacions i dels seus alçats.

Finalment, un cop executat el nou mur de contenció es realitzarà el rebliment de graves i terres del seu extradós i el terraplenat necessari per poder executar novament la plataforma del carrer Pla de la Coma.

6.3 Estructures

La solució adoptada per a la reposició del mur de contenció de la riera del Rissec consisteix en l'execució d'un mur estructural de formigó armat recolzat sobre un encep lineal, també de formigó armat, amb fonamentació profunda mitjançant micropilons. A la figura 3.1 es mostra una imatge de la mateixa.



Nota: Las propiedades geotécnicas del relleno deberán confirmarse mediante ensayos para verificar que sean coherentes son las consideradas en el cálculo.

MATERIALES DEL PROYECTO

ELEMENTO	NOMENCLATURA	RECUBRIMIENTO	NORMA
HORMIGÓN "IN SITU"			
Muro de contención	HA-30/B/20/XC4	30mm	C.E.
Encepado	HA-30/B/20/XC4	30mm	C.E.
Hormigón limpieza	HM-20	-	C.E.

LONGITUD DE SOLAPE
TABLA CORRESPONDIENTE A HORMIGÓN HA-25 Y HA-30 Y ACERO B-500

		Ø	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BARRAS ESTIRADAS HA-25	POSICIÓN 1	cm	30	40	50	60	80	100	190	310
	POSICIÓN 2	cm	45	60	75	90	115	170	285	430
BARRAS DOBLADAS HA-25	POSICIÓN 1	cm	15	20	25	30	40	50	150	310
	POSICIÓN 2	cm	30	40	50	60	80	100	190	380

POS. 1 ADHERENCIA BUENA: ARMADOS INFERIORES
POS. 2 ADHERENCIA DEFICIENTE: ARMADOS SUPERIORES

Secció transversal de la solució adoptada.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 9 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Aquesta tipologia respon als condicionants geomètrics i funcionals de l'emplaçament, caracteritzat per la proximitat immediata del vial i de les edificacions existents, així com per la limitació d'ocupació en l'àmbit de la riera. En particular, l'ample de l'encep es troba limitat a 1,0 m, fet que condiciona de manera significativa el comportament estructural del conjunt.

Des del punt de vista geomètric, el mur es defineix amb un gruix de 0,60 m, mentre que l'encep presenta un cantell de 1,0 m. A efectes de càlcul, s'ha considerat una alçada de mur de 5,0 m mesurada des de la cara superior de l'encep.

El conjunt estructural es resol amb formigó tipus HA-30.

La fonamentació es disposa mitjançant dues fileres de micropilons verticals, situades en planta sota l'encep, amb una separació de 2,0 m entre micropilons en cada filera i disposició al portell. S'ha respectat una distància mínima de 20 cm entre la generatriu més desfavorable dels micropilons i el parament del mur, amb l'objectiu de garantir l'execució de la perforació dels micropilons.

Els micropilons es defineixen amb un diàmetre de perforació de 200 mm i incorporen una camisa d'acer tipus N80, amb límit elàstic de 550 MPa, de dimensions 114,3 × 9,5 mm. La longitud dels micropilons és de 10 m, mesurada des de la cara inferior de l'encep (longitud de perforació), de manera que la seva cota d'inici coincideix amb la base de la fonamentació.

La camisa metàl·lica dels micropilons s'introdueix dins l'encep en una longitud de l'ordre de 0,75–0,80 m, amb l'objectiu d'assegurar una adequada transferència d'esforços entre els micropilons i l'encep.

L'execució dels micropilons es planteja mitjançant injecció tipus IR, amb una pressió d'injecció de l'ordre de 0,50 MPa, adequada per a terrenys de naturalesa granular amb presència de blocs.

Des del punt de vista estructural, la unió entre micropiló i encep es resol mitjançant una placa metàl·lica soldada a la camisa del micropiló, de dimensions 250 × 250 × 20 mm, que permet la correcta transmissió de les càrregues axials.

L'armadura del mur es disposa amb barres Ø16 cada 20 cm tant en direcció vertical com horitzontal, a intradós i extradós. L'encep incorpora armadura longitudinal superior i inferior, així com armadura lateral i estribat tancat, també amb barres Ø16 cada 20 cm, d'acord amb les necessitats derivades dels esforços de flexió, tallant i torsió.

Des del punt de vista funcional, la solució adoptada no es comporta com un mur de gravetat convencional, sinó com una estructura esvelta suportada per fonamentació profunda, en la qual el mecanisme resistent es basa en el treball conjunt del sistema mur–encep–micropilons, que permet transmetre les accions al terreny i limitar els desplaçaments del conjunt.

6.5 Ferms i Paviments

Pel que fa a la solució adoptada per el ferm de la calçada del carrer Pla de la Coma, es diferencien dues zones d'actuació.

- **Tram afectat per l'esfondrament del carrer**

A la zona que correspon al tram de carrer afectat per l'esfondrament produït a conseqüència de la caiguda del mur de canalització de la riera del Rissec, es preveu restituir la caixa de ferm amb l'execució de la següent secció de ferm:

- Esplanada formada per 50 cm de sòl seleccionat, compactat al 100% del Proctor Modificat.
- Base de 25 cm de tot-ú artificial, compactada al 100% del Proctor Modificat
- Paviment asfàltic amb un gruix total de 12 cm, executat en dues capes:
  - Capa base de 7 cm de mescla bituminosa AC 22 base S B50/70
  - Capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa AC 16 surf D B50/70 amb àrid granític.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

➢ **Tram de fresat i reposició del ferm existent**

A la zona situada entre l'inici del carrer Pla de la Coma i la zona descrita a l'apartat anterior, es preveu únicament el fresat i reposició del ferm existent mitjançant:

- Fresat previ de 5 cm del paviment existent
- Estesa d'una nova capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa AC16 surf D B60/70 amb àrid granític.

6.6 Drenatge

Es preveu l'execució d'un tub dren a l'extradós del nou mur i de la nova escullera, així com el reblert amb graves i la col·locació d'un geotèxtil, que garanteixin el drenatge dels seus extradós.

6.7 Mobiliari urbà

Les actuacions en mobiliari urbà consisteixen únicament en la reposició d'una nova barana d'acer galvanitzat sobre el nou mur executat i al llarg de tot el carrer Pla de la Coma. La nova barana haurà de complir amb la normativa d'accessibilitat DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

6.8 Senyalització

Un cop realitzat l'asfaltat del carrer es preveu repintar les marques vials i inscripcions corresponents a la senyalització horitzontal del carrer.

7 SERVEIS AFECTATS

L'únic servei que es preveu afectar és el servei d'AQUALIA, corresponent a la xarxa d'aigua potable. De fet, tant la canonada d'impulsió com la d'abastament es van veure afectades per l'esfondrament produït al carrer degut a la caiguda del mur que canalitza la riera del Rissec. L'empresa AQUALIA va haver de realitzar una reposició provisional del servei, per poder mantenir l'abastament d'aigua a tot el municipi. En aquest projecte es preveu fer la reposició definitiva d'aquest servei.

8 EXPROPIACIONS

Per l'execució de les obres previstes en aquest projecte no és necessari realitzar cap expropiació.

9 NORMATIVA VIGENT APLICABLE

La normativa aplicable al projecte és la següent:

- 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.
- Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, aprovat per Decret 3854/70, de 31 de desembre, en tot allò que no s'oposi al que estableix la LCSP.
- Plec de Clàusules Administratives Particulars que s'estableixin pera la contractació d'aquestes obres.
- Codi Estructural, aprovat pel Reial Decret 470/2021, de 29 de juny.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), aprovat pel Reial Decret 314/2006, i les seves modificacions vigents.
- Normes UNE-EN vigents i normes UNE citades expressament en el projecte, segons l'Associació Espanyola de Normalització (UNE).
- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luis Escario", en allò que siguin aplicables i no contradiguin normativa vigent.
- Normes DIN i ASTM, i altres normes internacionals, sempre que siguin esmentades als documents contractuals.
- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 11 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener, per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.
- Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.
- Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió dels olis industrials usats.
- Llei 7/1993, de 30 de setembre, de Carreteres.
- Llei 6/2005, de 2 de juny, de modificació de la Llei 7/1993, del 30 de setembre, de carreteres.
- Norma 3.1-IC. Traçat, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre Ministerial de 27 de desembre de 1999 i modificada parcialment per l'Ordre Ministerial de 13 de setembre de 2001.
- Norma 6.1 i 6.2-IC. Seccions de Ferms, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre.
- Ordre Circular OC 1/2023 sobre actualització de gruixos de les capes i tipus de mescles bituminoses en calent i semicalent.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts (PG-3), en la seva redacció vigent i modificacions aprovades.
- Reial decret 637/2007, de 18 de maig, pel qual s'aprova la Norma de Construcció Sismoresistent: Ponts (NCSP-07).
- Guia per al projecte i l'execució de micropilons en obra, del Ministeri de Foment.
- Guia de fonamentacions en obres de carreteres, del Ministeri de Foment.
- Guia per al projecte i l'execució de murs d'escullera en obres de carretera.
- Instrucció 5.2-IC. Drenatge Superficial, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 14 de maig de 1990.
- Reial Decret 140/2003, de criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà i les seves modificacions vigents.
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves ITC.
- Reial Decret 223/2008, Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves ITC-LAT i les seves modificacions vigents.
- Reial Decret 3275/1982 i les seves ITC vigents, en allò que no s'oposi a la normativa elèctrica actual.
- Normativa tècnica vigent del sector elèctric (REBT, RAT, ITC i criteris de companyies distribuïdores).
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC n. 3407), i el Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament que la desenvolupa (DOGC n.4378).
- Recomanacions sobre enllumenat de vies públiques CIE, publicació núm.12.
- Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització dels productes de construcció (CPR).
- Reglament de Verificacions Elèctriques i Regularitat en el subministrament d'energia (normativa històrica, només aplicable si no contradiu normativa vigent).
- Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos.
- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves ITC vigents.
- Reial Decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Circulació.
- Reial Decret Legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial.
- Ordre FOM/534/2014, de 20 de març, per la que s'aprova la norma 8.1-IC senyalització vertical de la Instrucció de Carreteres.
- Norma 8.2-IC. Marques vials, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 16 de juliol de 1987 (BOE n.185), correcció d'errors en BOE n.233 de 29/9/1987.
- Guia pel projecte i execució d'obres de senyalització horitzontal. Ministeri de Foment.
- Norma 8.3-IC. Senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabat d'obres fixes fora de poblat, aprovada per l'Ordre de 31 d'agost de 1987.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 12 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Decret 135/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, i les seves modificacions vigents.
- Normativa tècnica vigent en matèria d'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques aplicable a Catalunya i normativa estatal concordant.
- Ordenances municipals de l'Ajuntament d'Anglès, si s'escau.

La legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte. En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

10 GESTIÓ DE RESIDUS

En compliment amb el RD 105/2008, d'1 de febrer, per el que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició i de l' ORDRE MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la Llista Europea de Residus, s'ha realitzat un estudi de gestió de residus de la construcció i enderroc, que té per objecte quantificar i classificar el tipus residus que es preveuen generar durant l'execució de les obres del present Projecte i valorar econòmicament la seva gestió i proposar el destí més adient d'aquests residus.

L'estudi de gestió de residus s'incorpora a l'Annex núm.07 del present projecte.

El pressupost de les unitats d'obra corresponents a la gestió de residus puja a la quantitat de CINC MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS (5.987,77.-€) d'execució material, import que queda recollit dins del Pressupost del Projecte.

11 TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

En compliment de l'Article 233 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'incorpora l'Annex núm.08 Pla d'Obres on s'ha estimat un període òptim d'execució de les obres de SIS (6) MESOS.

12 TERMINI DE GARANTIA DE LES OBRES

El període de garantia serà de 2 anys. Durant aquest període, el Contractista serà responsable d'executar en l'obra tota classe de correccions i reparacions que es considerin necessàries per tal que les obres compleixin totalment al temps de l'expedició del certificat de la fi del període de garantia, les condicions del projecte i execució. Serà a més responsable de la conservació de les obres i instal·lacions, llevat en allò referent a l'explotació normal de l'obra.

La recepció definitiva de les obres estarà condicionada al que prevegi l'Ajuntament d'Anglès. L'empresa adjudicatària de les obres, durant el període de garantia no ha de vigilar ni tenir cura del bon estat de l'obra. La recepció es farà un cop finalitzada l'obra i només es requerirà a l'adjudicatari la reparació dels desperfectes causats per defectes d'execució o la manca de qualitat dels materials. Tot i finalitzat aquest termini de garantia, en cas d'existència de vicis ocults de la construcció, aquest respondrà pels danys i perjudicis durant el termini indicat a la Llei de Contractes del Sector Públic".

13 SEGURETAT I SALUT

D'acord amb el Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre de 1997, i amb l'apartat 1 paràgraf g) de l'article 233 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, en el present Projecte s'inclou un Estudi de Seguretat i Salut en el Treball, que forma part del mateix. L'estudi de seguretat i salut s'incorpora a l'Annex núm.06 del present projecte.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 13 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

El pressupost de Seguretat i Salut puja a la quantitat de DOTZE MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS (12.024,04.-€) d'execució material, import que queda recollit com a partida alçada d'abonament íntegre al Pressupost del Projecte.

14 CONTROL DE QUALITAT

En compliment de la normativa vigent s'ha elaborat un Pla de Control de Qualitat per a l'execució de les obres. A l'Annex núm.11 queda reflectida la proposta del Pla on s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus, la freqüència i la quantitat d'assaigs a realitzar.

El Pressupost d'Execució Material previst pels treballs de Control de Qualitat del present projecte ascendeix a la quantitat de VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS (22.696,09.-€), que queda recollit dins del Pressupost de l'obra

15 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Per a l'elaboració del pressupost del present projecte s'ha utilitzat el banc de preus BEDEC 2026-01 de l'ITEC, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

16 CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb el que s'estableix a l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 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 (d'ara endavant, LCSP), cal incloure un apartat, en el Plec de clàusules administratives de l'obra de referència, on es disposi que les empreses que desitgin optar a la licitació hauran d'estar classificades en els grups, subgrups i categories que s'assenyalen a continuació, aplicables en virtut del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, modificat pel Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (d'ara endavant, LCAP), classificacions que podran suplir la solvència sol·licitada en el seu cas.

D'acord amb l'article 11 del Reglament general de la LCAP, en els contractes d'obres, quan el valor estimat del contracte sigui igual o superior a 500.000 euros, és un requisit indispensable que l'empresari estigui degudament classificat com a contractista d'obres de les administracions públiques.

Per al contracte d'obres s'han de requerir, segons estableix l'article 36.2.a del Reglament general de la LCAP, com a màxim quatre subgrups, de manera que com a criteri general només s'ha de requerir classificació en les parts de l'objecte contractual que tinguin una significació econòmica superior al 20% del pressupost total.

Els grups i subgrups d'aplicació per a la classificació d'empreses i les categories en els contractes d'obres es defineixen als article 25 i 26 del Reglament general de la LCAP.

Tal i com es pot comprovar en el resum de pressupost que s'ha inclòs en el Document núm.4, l'únic capítol que sobrepassa el 20% del PEM és el d'Estructures.

Al ser el termini de l'obra inferior a 12 mesos, per determinar la categoria es considera el PEC total sense IVA de l'obra.

Així doncs, la classificació del Contractista prevista és la següent:

- Grup B: Ponts, viaductes i grans estructures
- Subgrup 2: De formigó armat
- Categoria 4: entre 840.000 i 2.400.000 euros

17 REVISIÓ DE PREUS

En compliment de l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, "Por la que se transponen el ordenamiento jurídico español las Directivas

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

del Parlamento Europeo y del Consejo 20/4/23/UE y 20/4/24UE", de 26 de febrer de 2014, no procedeix la inclusió en el Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'obra de referència de cap clàusula de revisió de preus, per no excedir de l'any el termini d'execució de les obres.

18 PRESSUPOST

El Pressupost d'Execució Material (PEM) ascendeix a la quantitat de SET-CENTS QUARANTA-QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS (744.676,09.-€).

Incrementant el Pressupost d'Execució Material (PEM) amb el 6% de Benefici Industrial i el 13% de Despeses Generals, obtenim el Pressupost d'Execució per Contracta sense IVA, que ascendeix a la quantitat de VUIT-CENTS VUITANTA-SIS MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS (886.164,55.-€).

Incrementant el Pressupost d'Execució per Contracta amb el 21% d'IVA, obtenim el Pressupost d'Execució per Contracta IVA inclòs, que ascendeix a la quantitat d'UN MILIÓ SETANTA-DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS (1.072.259,11.-€).

El Pressupost per al Coneixement de l'Administració puja a la quantitat d'UN MILIÓ SETANTA-DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS (1.072.259,11.-€).

19 DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

DOCUMENT NÚMERO 1.- MEMÒRIA I ANNEXOS

1.- Memòria

2.- Annexos

Annex 01 Cartografia i topografia
Annex 02 Geologia i geotècnia
Annex 03 Anàlisi hidràulica
Annex 04 Ferms i paviments
Annex 05 Estructures
Annex 06 Estudi de Seguretat i Salut
Annex 07 Estudi de gestió de residus
Annex 08 Pla d'obres
Annex 09 Justificació de preus
Annex 10 Pressupost per al coneixement de l'Administració
Annex 11 Pla de control de qualitat
Annex 12 Serveis afectats

DOCUMENT NÚMERO 2.- PLÀNOLS

1 Situació i índex
2 Topografia
3 Planta general
4 Pavimentació
5 Seccions tipus
6 Estructura
7 Serveis afectats

DOCUMENT NÚMERO 3.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Plec de condicions tècniques generals

Plec de condicions tècniques particulars

DOCUMENT NÚMERO 4.- PRESSUPOST

A.- Amidaments
B.- Estadística de partides
C.- Quadre de preus núm.1
D.- Quadre de preus núm.2
E.- Pressupostos parcials
F.- Resum de pressupost
G.- Pressupost general

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 15 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

20 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

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 que es transposen al 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 el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

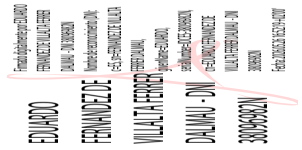
Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública, concretament allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

Barcelona, maig de 2026

Els Autors del Projecte



José Luis Blanch Gracia
Enginyer de Camins, Canals i Ports



Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins, Canals i Ports

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 16 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEXOS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 01
CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 01 – CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA

ÍNDEX

1 OBJECTE DE L'ANNEX 3
2 CARTOGRAFIA UTILITZADA 3
3 TOPOGRAFIA UTILITZADA 3
APÈNDIX NÚM. 1: INFORME TÈCNIC DE L'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC 5

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 19 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 OBJECTE DE L'ANNEX

El present annex té per objecte subministrar tota la informació corresponent a la cartografia i topografia utilitzada en la redacció del present projecte.

2 CARTOGRAFIA UTILITZADA

Pel que fa a la cartografia, s'ha fet servir la cartografia facilitada per l'Institut Cartogràfic de Catalunya, que pot ser descarregada de la pàgina web https://www.icgc.cat/ca.

3 TOPOGRAFIA UTILITZADA

En quant a la topografia, s'ha encarregat a l'empresa TEIXIDOR TOPOGRAFIA, S.L. un aixecament topogràfic de tot l'àmbit del projecte i que juntament amb la cartografia indicada anteriorment ha servit per projectar totes les actuacions previstes en aquest projecte.

A l'apèndix núm.1 s'adjunta l'informe tècnic de l'empresa TEIXIDOR TOPOGRAFIA, S.L. amb la descripció detallada de l'execució dels treballs realitzats, així com dels resultats obtinguts.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 20 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

APÈNDIX NÚM. 1: INFORME TÈCNIC DE L'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 21 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

MEMÒRIA TOPOGRAFIA:

PROJECTE

AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL CARRER PLA DE LA COMA
AL COSTAT DE LA RIERA DE SANT AMANÇ D'ANGLES

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

ÍNDEX:

1. Objectiu
2. Emplaçament del treball
3. Metodologia emprada i sistemes de coordenades
4. Aparells emprats
5. Llistat de punts
6. Plànols obtinguts

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

1. Objectiu

L'objectiu d'aquest treball és obtenir dades suficients per elaborar un plànol topogràfic de la zona d'actuació del projecte, que comprèn: un tram del Carrer pla de la Coma i la zona paral.lela amb la riera de Sant Amanç.

En el treball hi figuren les alineacions de carrers, voreres i camins, els límits de finques i parcel.les, els serveis existents, desnivells i cotes altimètriques.

2. Emplaçament del treball

En aquesta ortofoto resaltem la zona d'estudi:



TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

3. Metodologia emprada i sistemes de coordenades

S'ha utilitzat un GPS LEICA GS18 connectat a temps real a la xarxa geodèsica de l'ICC, rebent correccions diferencials en format NTRIP.

D'acord amb allò establert al Real Decreto 1071/2007, de 27 de juliol de 2007, pel que es regula el sistema geodèsic de referència a Espanya, el treball topogràfic s'ha realitzat en el sistema de referència geodèsic UTM ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989) Fus 31.

Les cotes estan referides a la superfície definida pel nivell mitjà de la mar a Alacant.

4. Aparells emprats

Per fer les Bases de Replanteig i l'aixecament:

- Antena GPS Leica GS18

Per al càlcul de l'encaix i el replanteig s'ha utilitzat el programa de topografia MDT 9.0 i AutoCad, respectivament.

5. Llistat de punts

50,470277.117,4645011.190,149.312,IMU
51,470277.017,4645011.502,149.318,LMU
52,470274.867,4645011.456,149.520,LMU
53,470274.866,4645011.455,149.517,LMU
54,470269.468,4645011.558,149.510,LMU
55,470267.051,4645011.603,149.520,LMU

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 23 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

56,470267.224,4645011.244,149.591,IMU
57,470267.190,4645011.318,149.582,LMU
58,470266.903,4645011.262,149.509,LMU
59,470268.239,4645004.387,149.666,LMU
60,470268.004,4644997.072,149.727,LMU
61,470267.788,4644993.292,149.762,LMU
62,470267.113,4644987.935,149.845,LMU
63,470266.187,4644981.634,149.874,LMU
64,470265.169,4644974.935,149.995,LMU
65,470264.600,4644971.749,150.051,LMU
66,470263.320,4644965.978,150.076,LMU
67,470262.636,4644964.102,150.078,LMU
68,470260.765,4644958.728,150.167,LMU
69,470259.993,4644956.708,150.201,LMU
70,470257.489,4644950.923,150.343,LMU
71,470254.924,4644945.114,150.407,LMU
72,470252.153,4644938.941,150.491,LMU
73,470248.910,4644932.081,150.595,LMU
74,470246.955,4644928.578,150.647,LMU
75,470244.932,4644925.430,150.709,LMU
76,470242.854,4644922.447,150.776,LMU
77,470242.224,4644926.607,150.529,IBO
78,470254.952,4644952.727,150.171,LBO
79,470258.502,4644961.343,149.963,LBO
80,470260.927,4644969.106,149.872,LBO
81,470262.762,4644978.911,149.706,LBO
82,470264.165,4644989.122,149.630,LBO
83,470264.985,4644997.926,149.416,LBO
84,470264.806,4645006.895,149.337,LBO
85,470265.677,4645007.144,149.503,PRI
86,470265.770,4645009.981,149.487,PRI
87,470263.183,4645007.771,149.376,PRI
88,470264.528,4645006.624,149.339,ICO
89,470264.328,4645010.653,149.344,LCO
90,470259.082,4645007.198,149.466,LCO
91,470258.832,4645008.734,149.475,PST
92,470255.806,4645007.460,149.480,ICO
93,470255.265,4645007.463,149.463,LCO
94,470258.200,4645010.866,149.465,LCO
95,470258.297,4645011.045,149.477,ICO
96,470260.492,4645013.493,149.432,LCO
97,470262.493,4645015.646,149.408,LCO
98,470261.051,4645012.672,149.424,LCO
99,470260.488,4645010.244,149.398,LCO
100,470259.375,4645010.776,149.454,LCO
101,470262.554,4645013.654,149.384,PRI
102,470264.572,4645010.407,149.346,IBO
103,470264.925,4645011.991,149.356,LBO
104,470266.276,4645013.637,149.383,LBO
105,470266.068,4645012.564,149.504,PRL
106,470267.013,4645014.267,149.419,LBO
107,470267.537,4645014.584,149.441,LBO
108,470269.850,4645015.421,149.485,LBO
109,470269.534,4645014.824,149.499,PPO

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 24 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

110,470271.644,4645014.973,149.482,PPO
111,470273.803,4645014.341,149.450,PPO
112,470271.551,4645015.528,149.444,LBO
113,470273.479,4645015.110,149.431,LBO
114,470274.731,4645014.435,149.317,LBO
115,470275.940,4645013.389,149.297,LBO
116,470277.255,4645011.162,149.318,LBO
117,470278.246,4645011.115,149.372,PRI
118,470276.591,4645012.623,149.288,IFE
119,470275.908,4645015.562,149.261,LFE
120,470276.862,4645015.774,149.259,LFE
121,470277.104,4645016.263,149.255,*
122,470279.724,4645013.039,149.409,*
123,470283.126,4645009.641,149.640,*
124,470280.098,4645018.556,149.382,ICA
125,470277.505,4645016.599,149.292,LCA
126,470274.725,4645014.454,149.313,LCA
127,470273.477,4645015.132,149.414,ICA
128,470276.236,4645017.194,149.462,LCA
129,470279.305,4645019.420,149.477,LCA
130,470278.874,4645024.005,149.373,ICA
131,470274.332,4645020.872,149.406,LCA
132,470270.618,4645017.711,149.468,LCA
133,470267.473,4645014.558,149.451,LCA
134,470264.846,4645012.235,149.368,ICO
135,470266.301,4645015.016,149.340,LCO
136,470270.012,4645018.763,149.302,LCO
137,470273.499,4645021.732,149.260,LCO
138,470277.880,4645024.776,149.211,LCO
139,470281.151,4645026.975,149.146,LCO
140,470280.222,4645026.660,149.190,PRI
141,470279.053,4645025.699,149.190,PRI
142,470278.183,4645026.360,149.221,PRI
143,470277.110,4645026.601,149.238,PRI
144,470280.598,4645023.641,149.449,PRG
145,470281.216,4645025.635,149.330,PRCPRT
146,470282.002,4645025.338,149.355,PRL
147,470282.455,4645025.331,149.367,PRL
148,470281.255,4645020.963,149.479,PRL
149,470279.518,4645020.379,149.544,PST
150,470278.728,4645022.226,149.421,PPO
151,470279.528,4645024.442,149.406,PPO
152,470279.286,4645029.727,149.220,ICO
153,470274.389,4645026.761,149.296,LCO
154,470269.186,4645022.805,149.338,LCO
155,470265.020,4645018.729,149.382,LCO
156,470270.243,4645015.474,149.485,ICO
157,470269.515,4645016.620,149.476,LCO
158,470269.044,4645017.735,149.342,LCO
159,470272.875,4645021.002,149.291,LCO
160,470273.653,4645020.318,149.423,LCO
161,470274.109,4645020.520,149.418,LCO
162,470277.729,4645023.237,149.374,LCO
163,470278.406,4645022.270,149.420,LCO
164,470279.283,4645019.393,149.497,ICO
165,470279.788,4645018.320,149.384,LCO
166,470277.397,4645016.518,149.291,LCO
167,470276.405,4645017.343,149.458,LCO

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

168,470280.471,4645026.227,149.205,IBO
169,470278.885,4645023.992,149.349,LBO
170,470278.459,4645021.329,149.427,LBO
171,470279.491,4645019.161,149.466,LBO
172,470281.706,4645017.428,149.457,LBO
173,470284.294,4645016.261,149.679,LBO
174,470288.213,4645014.950,150.027,LBO
175,470288.825,4645015.686,150.243,IFA
176,470282.335,4645017.913,149.580,LFA
177,470282.126,4645019.886,149.676,IMU
178,470282.524,4645021.649,149.418,LMU
179,470282.779,4645022.592,149.419,LMU
180,470282.949,4645023.148,149.374,LMU
181,470283.204,4645023.151,149.426,LMU
182,470283.794,4645026.370,149.269,LFA
183,470283.331,4645025.986,149.338,IMU
184,470283.190,4645025.189,149.361,LMU
185,470290.464,4645010.345,150.256,IBO
186,470287.939,4645011.157,149.959,LBO
187,470286.231,4645011.008,149.768,LBO
188,470284.937,4645010.553,149.708,LBO
189,470284.406,4645009.593,149.701,LBO
190,470284.205,4645006.053,149.734,LBO
191,470283.736,4644998.866,149.797,LBO
192,470281.081,4644994.906,149.832,PRI
193,470283.364,4644993.428,149.904,LBO
194,470282.710,4644987.362,150.095,LBO
195,470282.098,4644981.848,150.349,LBO
196,470281.719,4644978.341,150.499,LBO
197,470280.879,4644973.487,150.607,LBO
198,470279.523,4644965.844,150.885,LBO
199,470279.263,4644964.560,150.973,LBO
200,470279.229,4644963.935,150.910,PRP
201,470278.877,4644962.699,151.061,PRI
202,470278.108,4644963.956,150.973,PRI
203,470279.874,4644963.619,150.994,LBO
204,470281.781,4644961.312,151.348,LBO
205,470282.038,4644961.114,151.387,LBO
206,470287.379,4644960.013,151.793,LBO
207,470283.184,4644961.994,151.534,IFA
208,470280.713,4644966.029,151.020,LFA
209,470282.103,4644973.849,150.756,LFA
210,470282.804,4644978.121,150.576,LFA
211,470283.114,4644981.303,150.469,LFAIMU
212,470283.961,4644989.058,150.181,LFAIMU
213,470284.203,4644991.385,150.049,LFAIMU
214,470284.351,4644992.867,150.030,LFAIMU
215,470284.749,4644998.372,149.985,LFAIMU
216,470285.138,4645004.254,149.898,LMU
217,470285.458,4645009.509,149.810,LMU
218,470287.294,4645010.659,150.031,LMU
219,470290.238,4645009.706,150.350,LMU
220,470281.150,4645009.994,149.511,*
221,470280.874,4645002.158,149.694,*
222,470279.929,4644992.737,149.869,*
223,470278.712,4644983.654,150.206,*
224,470277.482,4644974.772,150.509,*
225,470276.353,4644966.411,150.857,*

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 26 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

226,470274.698,4644958.050,151.242,*
227,470272.778,4644952.196,151.494,*
228,470269.747,4644943.348,151.922,*
229,470266.118,4644938.046,152.151,*
230,470263.192,4644933.928,152.380,PRI
231,470262.453,4644932.030,152.301,ICA
232,470262.840,4644934.019,152.340,LCA
233,470262.806,4644935.759,152.227,LCA
234,470262.782,4644936.812,152.143,LCA
235,470263.493,4644938.652,152.083,LCA
236,470264.328,4644938.631,152.133,LCA
237,470265.166,4644939.884,152.088,LCA
238,470267.357,4644940.397,152.060,LCA
239,470269.132,4644942.455,151.952,LCA
240,470269.421,4644944.426,151.839,LCA
241,470270.587,4644947.511,151.669,LCA
242,470272.299,4644951.656,151.539,LCA
243,470270.995,4644953.324,151.376,LCA
244,470272.579,4644956.823,151.208,LCA
245,470272.021,4644958.526,151.108,LCA
246,470271.838,4644959.462,151.060,LCA
247,470273.036,4644963.569,150.876,LCA
248,470273.782,4644966.658,150.790,LCA
249,470273.949,4644967.204,150.710,PPE
250,470274.189,4644969.193,150.677,IMULCA
251,470274.879,4644972.907,150.514,LMU
252,470275.333,4644974.570,150.517,PRL
253,470275.519,4644976.935,150.378,LMU
254,470275.678,4644977.951,150.315,LMU
256,470275.816,4644978.924,150.297,IMU
257,470276.387,4644983.466,150.151,LMU
258,470276.948,4644988.256,149.938,LMU
259,470277.074,4644989.832,149.891,LMU
260,470277.178,4644990.494,149.885,IMU
261,470277.424,4644991.052,149.903,PPE
262,470277.659,4644995.448,149.757,LMU
263,470277.760,4644996.057,149.747,IMU
264,470278.174,4645000.420,149.653,LMU
265,470278.232,4645000.965,149.654,IMU
266,470278.401,4645004.338,149.632,LMU
267,470277.836,4645006.652,149.513,LMU
268,470277.019,4645010.563,149.322,LMU
269,470276.472,4645011.060,149.240,IMU
270,470277.521,4645006.084,149.449,LMU
271,470277.996,4645004.143,149.874,LMU
272,470277.668,4644999.156,149.969,LMU
273,470277.360,4644996.074,149.987,LMU
274,470277.291,4644995.350,150.054,LMU
275,470276.781,4644990.522,150.116,LMU
276,470276.699,4644989.841,150.147,LMU
277,470275.971,4644983.364,150.267,LMU
278,470275.399,4644978.955,150.435,LMU
279,470275.085,4644976.981,150.463,IMU
280,470274.354,4644972.279,150.579,LMU
281,470273.507,4644967.987,150.669,LMU
282,470272.772,4644964.866,150.818,LMU
283,470272.175,4644962.322,150.943,LMU
284,470271.375,4644959.619,151.013,LMU

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

285,470282.930,4644955.865,151.646,IBO
286,470283.154,4644954.785,151.903,IFA
287,470278.140,4644956.853,151.357,LBO
288,470277.472,4644956.827,151.343,LBO
289,470276.701,4644955.977,151.402,LBO
290,470277.798,4644957.058,151.309,PRP
291,470279.423,4644956.124,151.591,PRL
292,470277.782,4644955.738,151.539,LFA
293,470275.284,4644949.637,151.798,LFA
294,470273.951,4644949.161,151.606,LBO
295,470271.156,4644942.418,151.960,LBO
296,470271.935,4644941.518,152.161,LFA
297,470267.656,4644932.272,152.562,LFA
298,470266.643,4644932.779,152.399,LBO
299,470271.441,4644930.079,153.232,LFA
300,470276.351,4644927.088,154.514,LFA
301,470275.235,4644922.960,154.397,IRU
302,470272.991,4644922.229,153.773,LRU
303,470271.829,4644922.395,153.565,LRU
304,470270.982,4644922.095,153.767,LRU
305,470269.458,4644923.384,153.317,ITE
306,470267.336,4644924.415,153.010,LTEIRU
307,470266.525,4644918.372,153.684,LRU
308,470266.064,4644912.777,154.778,LRU
309,470261.110,4644913.070,155.079,IDE
310,470264.743,4644910.321,155.303,IBO
311,470261.341,4644911.008,155.503,LBO
312,470261.463,4644916.887,154.181,LDE
313,470261.811,4644922.658,153.133,LDE
314,470261.068,4644927.390,152.617,LDE
315,470261.085,4644930.193,152.238,LDE
316,470261.831,4644932.142,152.188,LDE
317,470271.043,4644958.883,150.735,IRU
318,470269.950,4644956.123,150.821,LRU
319,470268.517,4644952.963,150.716,LRU
320,470267.871,4644951.441,150.738,LRU
321,470268.674,4644951.047,150.481,LRU
322,470270.020,4644952.842,150.394,IFE
323,470270.924,4644954.733,150.353,LFE
324,470271.314,4644951.745,150.014,IAG
325,470270.399,4644949.805,150.032,IAG
326,470271.136,4644950.176,149.976,IAC
327,470270.621,4644949.325,150.029,LAC
328,470268.626,4644950.893,151.213,IMU
329,470267.711,4644951.331,151.222,LMU
330,470264.397,4644944.002,151.238,LMU
331,470265.287,4644943.581,151.271,LMU
332,470267.350,4644942.747,150.270,IAG
333,470266.691,4644941.156,150.349,LAG
334,470267.217,4644941.331,150.351,IAG
335,470267.465,4644941.936,150.313,LAG
336,470265.295,4644942.800,150.838,IFE
337,470263.557,4644938.416,151.189,LFE
338,470264.413,4644943.760,150.694,IRU
339,470263.270,4644940.683,150.772,LRU
340,470262.175,4644938.163,150.749,LRU
341,470261.081,4644935.294,150.984,LRU
342,470260.848,4644935.154,150.871,ISU

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 28 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

343,470259.774,4644932.729,150.690,*
344,470258.201,4644928.487,150.773,*
345,470256.801,4644923.219,151.120,*
346,470251.883,4644922.935,147.759,IAG
347,470252.601,4644927.748,147.645,LAG
348,470254.783,4644933.109,147.555,LAG
349,470256.693,4644937.619,147.520,LAG
350,470257.596,4644936.950,147.756,ITE
351,470260.577,4644942.186,147.858,LTE
352,470259.499,4644942.223,147.409,LAG
353,470261.155,4644945.334,147.078,LAG
354,470261.841,4644944.831,147.727,LTE
355,470264.989,4644951.510,147.416,LTE
356,470264.337,4644952.276,146.867,LAG
357,470266.357,4644958.074,146.779,LAG
358,470268.409,4644958.088,147.195,LTE
359,470271.834,4644962.898,147.403,LTE
360,470272.036,4644962.392,150.131,ISU
361,470270.456,4644966.475,146.744,LAG
362,470270.954,4644975.283,146.527,LTE
363,470270.943,4644975.285,146.538,LAG
364,470274.579,4644974.540,147.901,LTE
365,470274.939,4644977.565,148.535,LTE
366,470270.563,4644977.859,146.578,LAG
367,470275.521,4644980.792,147.702,LTE
368,470272.676,4644985.394,146.583,LAG
369,470276.063,4644985.220,147.443,LTE
370,470274.768,4644991.547,146.454,LAG
371,470276.520,4644990.758,147.552,LTE

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

372,470275.772,4644999.076,146.471,LAG
373,470277.291,4644998.289,147.121,LTE
374,470273.882,4645006.653,146.303,LAG
375,470277.118,4645007.713,146.745,LTE
376,470275.966,4645011.115,146.277,LTELAG
377,470267.845,4645010.643,146.061,ITEIAG
379,470270.001,4645006.515,146.092,LAG
380,470268.229,4645005.978,146.794,LTE
381,470268.539,4645003.363,146.770,LTE
382,470270.236,4645000.141,146.254,LAG
383,470268.370,4644999.437,146.854,LTE
384,470268.073,4644993.234,146.978,LTE
385,470269.702,4644993.149,146.380,LAG
387,470267.092,4644985.759,147.154,LTE
388,470268.658,4644986.016,146.493,LAG
389,470267.797,4644979.718,146.513,LAG
390,470266.235,4644979.865,147.157,LTE
391,470265.595,4644975.559,147.252,LTE
392,470268.167,4644976.831,146.649,LAG
393,470268.227,4644972.675,146.675,LAG
395,470265.054,4644972.784,147.314,LTE
396,470267.806,4644967.610,146.771,LAG
397,470265.995,4644962.780,146.849,LAG
398,470263.551,4644965.961,147.587,LTE
399,470261.585,4644960.202,147.727,LTE
400,470263.964,4644958.259,146.668,LAG
401,470261.427,4644952.088,146.991,LAG
402,470258.842,4644953.221,147.956,LTE
404,470255.922,4644946.463,148.132,LTE

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

405,470258.704,4644945.135,147.351,LAG
406,470255.491,4644939.931,147.520,LAG
407,470253.489,4644941.084,148.159,LTE
408,470254.240,4644941.607,147.824,IMU
409,470253.166,4644939.045,147.930,LMU
410,470250.793,4644933.949,147.853,LMU
411,470250.161,4644933.756,148.333,LTE
412,470252.471,4644933.905,147.590,LAG
413,470248.792,4644926.216,147.715,LAG
414,470246.594,4644927.460,148.294,LTE
415,470243.549,4644922.830,148.419,LTE
416,470245.948,4644922.281,147.707,LAG
417,470270.390,4644957.550,148.375,IDEITE
418,470267.130,4644953.351,148.340,LDE
419,470267.996,4644952.091,148.441,LTE
420,470265.791,4644947.218,148.648,LTE
421,470263.939,4644946.392,148.629,LDE
422,470261.993,4644942.908,148.584,LDE
423,470264.122,4644943.424,148.630,LTE
424,470262.356,4644938.675,148.844,LTE
425,470260.244,4644939.202,148.661,LDE
426,470261.237,4644936.452,149.333,LTE
427,470259.545,4644936.903,148.954,LTELDE
428,470284.524,4644997.339,150.016,PFA
429,470277.710,4645005.776,149.555,PFO

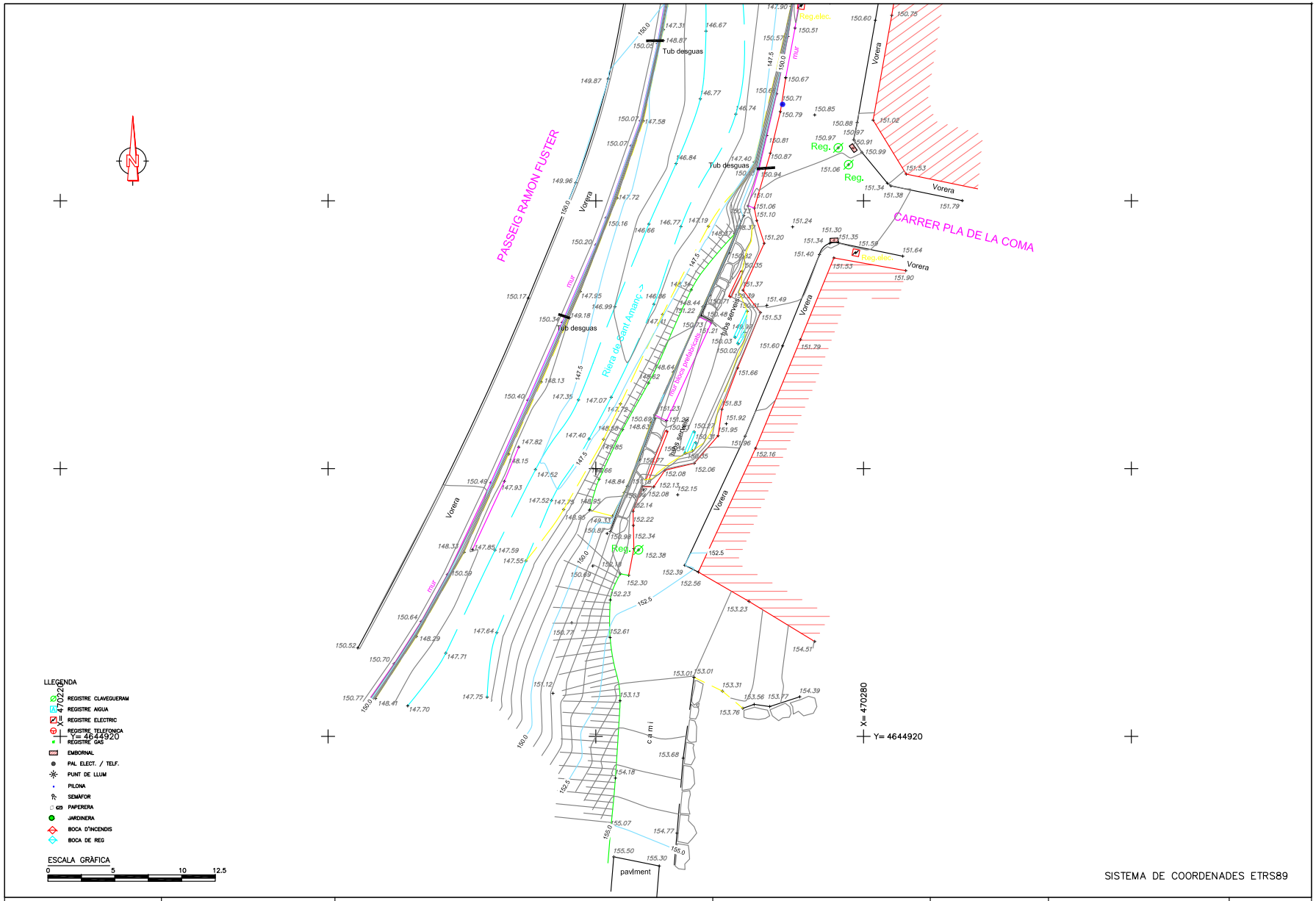
TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

6. **Plànols obtinguts :**

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 30 de 414

SIGNATURES

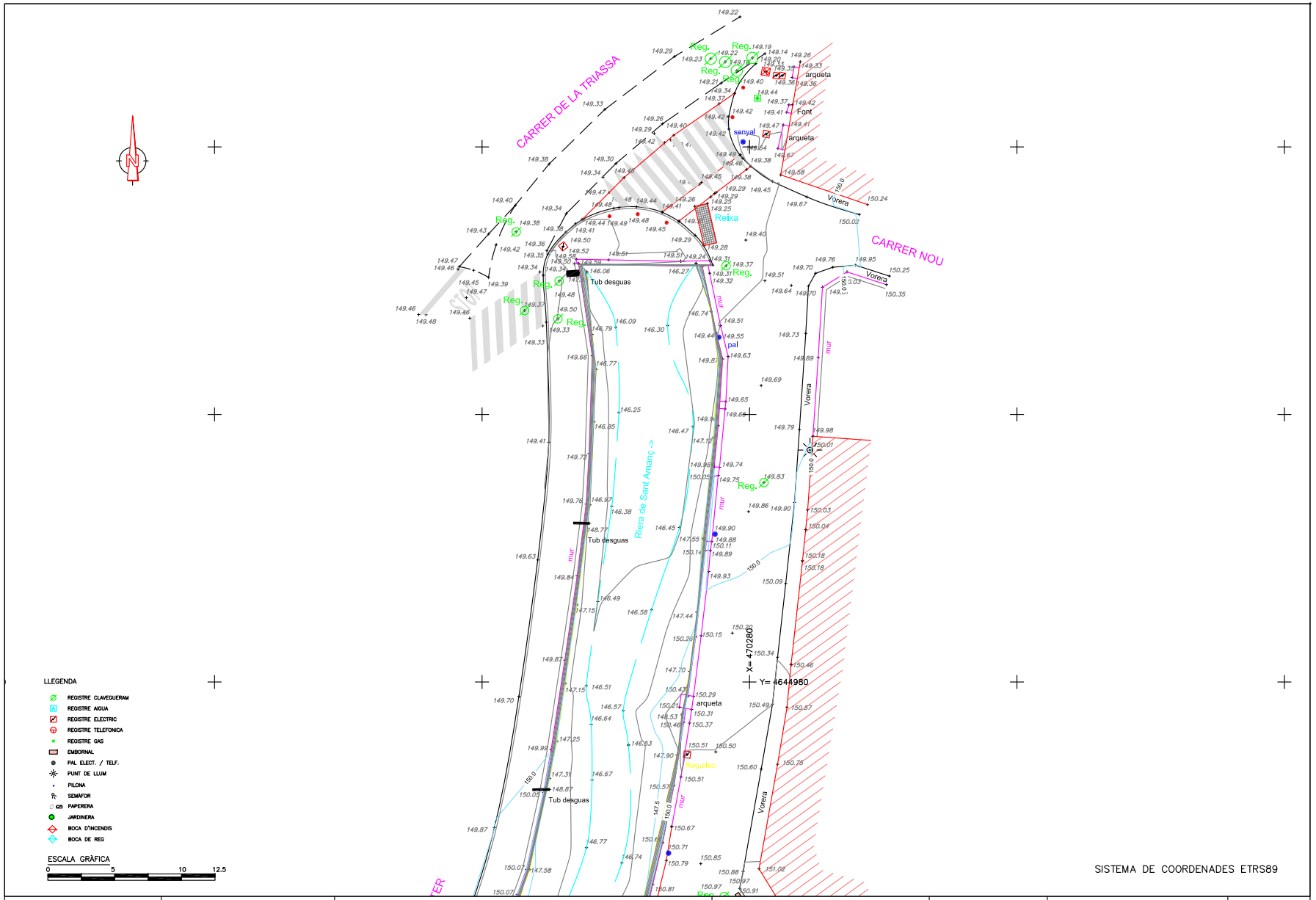
1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)


PASSEIG RAMON FUSTER
CARRER PLA DE LA COMA
Riera de Sant Amanç
Tub desguas
Tub desguas
Tub desguas
Reg.elec.
Reg.elec.
Reg.
Reg.
Reg.
Vorera
Vorera
Vorera

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)



REALITZAT PER: TEIXIDOR topografia s.l. 30 anys 1992-2021 www.teixidortopografia.cat	Terme Municipal : ANGLES	PROJECTE: PROJECTE ADEQUACIÓ MUR CARRER PLA DE LA COMA SOBRE LA RIERA DE SANT AMANÇ	Propietat:	Escala : Original A3 1/250 Data : ABRIL 2026	Nom: PLANTA TOPOGRAFIA	PLANOL ..... 1 FULL 2 DE... 2

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 32 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

TEIXIDOR topografia s.l.
25 anys 1992-2017
Rda.Francesc Camprodon, 41 • D6
08500 Vic • Barcelona
telf. • fax: +34 93 886 40 87
www.teixidortopografia.cat

Vic, a 29 d'Abril de 2026

Teixidor Topografia, S.L.
Ronda Francesc Camprodon nº 41 despatx 6
teixidor@teixidortopografia.cat 08500 Vic

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 33 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 02
GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 02 – GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

ÍNDEX

1 OBJECTE DE L'ANNEX 3
2 EMPLAÇAMENT 3
3 ABSÈNCIA DE CAMPANYA GEOTÈCNICA ESPECÍFICA 3
4 INFORMACIÓ GEOTÈCNICA DISPONIBLE 3
5 DESCRIPCIÓ GEOLÒGICA DEL TERRENY 3
6 JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 4
APÈNDIX NÚM. 1: INFORMACIÓ GEOTÈCNICA DISPONIBLE 5

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 35 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 OBJECTE DE L'ANNEX

El present annex té per objecte establir les condicions geològiques i geotècniques de referència per al disseny de les obres de construcció d'un nou mur de contenció a la llera de la riera de Rissec, al terme municipal d'Anglès, així com justificar els criteris adoptats en absència de campanya específica de reconeixement geotècnic.

2 EMPLAÇAMENT

L'actuació s'ubica a la llera de la riera de Rissec, en el seu marge esquerre, en el tram paral·lel al carrer Pla de la Coma fins a la zona de l'obra de drenatge corresponent al pont del carrer Girona.

3 ABSÈNCIA DE CAMPANYA GEOTÈCNICA ESPECÍFICA

Degut al caràcter urgent de l'actuació i a les limitacions d'accés de maquinària pesada a la llera en el moment de la redacció del projecte, no ha estat possible executar una campanya de reconeixement geotècnic específic.

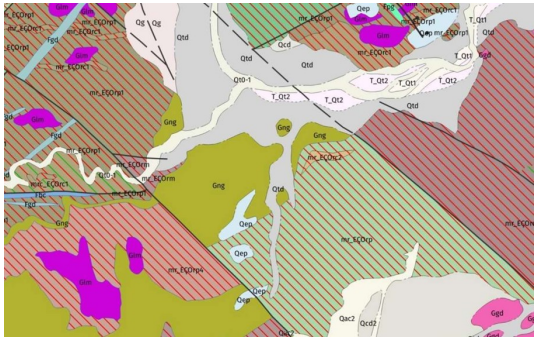
Les principals limitacions identificades són:

- Impossibilitat d'accés de maquinària de perforació en les condicions actuals a la llera.
- Necessitat prèvia d'execució de rampes d'accés amb mitjans d'obra civil.
- Situació d'emergència derivada del col·lapse parcial del mur existent.

4 INFORMACIÓ GEOTÈCNICA DISPONIBLE

Per a la caracterització del terreny s'ha utilitzat la següent informació:

- Cartografia geològica oficial de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), que aporta informació sobre la litologia, estratigrafia i característiques generals dels materials.



Mapa geològic de l'entorn d'Anglès (Font: ICGC)

- Informació geotècnica procedent de sondejos realitzats en actuacions properes dins del mateix àmbit geològic.
- Experiència prèvia en obres executades en terrenys de naturalesa similar a la zona.
- Aplicació del principi de precaució, adoptant paràmetres de càlcul del costat de la seguretat.

A l'apèndix 1 d'aquest annex s'adjunta la informació geològica i geotècnica disponible.

5 DESCRIPCIÓ GEOLÒGICA DEL TERRENY

El context geològic correspon a un entorn fluvial amb presència de dipòsits al·luvials heterogenis formats per llims i argiles, sorres, graves i possibles blocs i còdols.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 36 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Aquests materials reposen sobre un substrat rocós de major competència, la profunditat del qual pot variar significativament dins de l'àmbit de l'actuació.

6 JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Davant la incertesa associada a la manca de reconeixement directe del terreny, s'han adoptat criteris de disseny conservadors:

- Execució de fonamentació profunda mitjançant pilots o micropilons, amb transmissió de càrregues a estrats competents.
- Dimensionament del sistema de fonamentació considerant hipòtesis desfavorables de capacitat portant del terreny.
- Control de deformacions i assentaments mitjançant solució estructural rígida i profundament ancorada.
- Consideració de la possible variabilitat de la cota del substrat resistent.

La solució adoptada és coherent amb:

- La informació geològica i geotècnica disponible.
- El comportament habitual dels terrenys al·luvials de la zona.
- L'experiència en obres similars en entorns fluvials.
- El caràcter urgent de l'actuació.

La fonamentació profunda adoptada garanteix un nivell de seguretat adequat independentment de la variabilitat local del terreny.

Els paràmetres geològics i/o geotècnics utilitzats en l'annex núm. 5 Estructures per al càlcul de la fonamentació del mur, s'adjunten a la taula següent, on La unitat 1 correspon al material de reblert i la unitat 2 al terreny natural:

Unitat	γ_{unsat} (kN/m^3)	γ_{sat} (kN/m^3)	c' (kPa)	ϕ' (graus)	E_{50}^{ref} (MPa)	E_{ur}^{ref} (MPa)
Unitat 1	19,0	20,0	7,5	30,0	20,0	60,0
Unitat 2	20,0	21,0	1,0	38,0	60,0	180,0

Atès el caràcter d'urgència del projecte i atesos els condicionants descrits anteriorment, serà necessari verificar les característiques del terrenys en els moments previs d'iniciar les obres; i actualitzar o modificar el càlcul de la fonamentació dels murs en cas que les dades geotècniques siguin inferiors a les estimades. Per realitzar aquesta campanya geotècnica serà necessari executar un accés a la llera de la riera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

APÈNDIX NÚM. 1: INFORMACIÓ GEOTÈCNICA DISPONIBLE

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 38 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Pigra engineering, sl. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona, Volum 30.522, Secció General, Foli 0062, Full 172.927 NIF: B 61607438

Travessera de les Corts, 232, 08014 Barcelona - t. 934 090 441 - f. 933 308 212 - e-mail: pigra@pigra.es – www.pigra.es

Ubicació dels sondejos (sobre el mapa geològic i sobre ortofoto)

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 40 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 41 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Pigra engineering, sl. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona, Volum 30.522, Secció General, Foli 0062, Full 172.927 NIF: B 61607438

Travessera de les Corts, 232, 08014 Barcelona - t. 934 090 441 - f. 933 308 212 - e-mail: pigra@pigra.es – www.pigra.es

Sondeig 1

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

CONSULTOR geocam

PETICIONARI: FILIMAR SL

PROJECTE: ESTUDI GEOTÈCNIC PER A LA CONSTRUCCIÓ D'UN HABITATGE PLURIFAMILIAR ENTRE MITGERES, SITUAT AL CARRER TRAVESSERA S/N DEL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS

SONDEIG	PÀGINA	COTA FREÀTIC	COTA INICIAL	COTA FINAL
SR-1	1/1	-3,65	+ 0,0	-7,60

EFECTUAT SEGONS LA NORMA XP P94-202

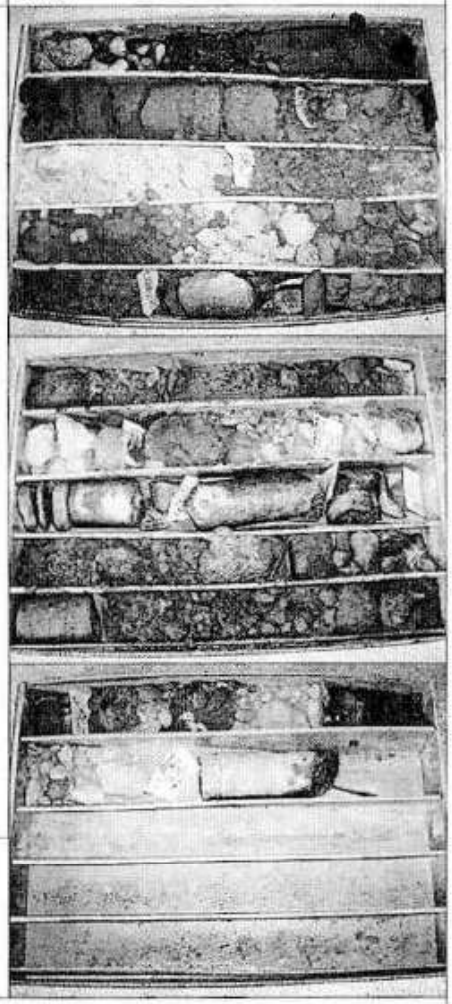
PERFORACIÓ: ROTACIÓ - TESTIMONI CONTINU

TÈCNIC: DAVID CALER GONZÁLEZ

EXPEDIENT: 05-GTC354/GRN256

DATA: 3 i 4 de novembre de 2005

Maniobra	Recuperació	Ø Perforació	Ø Revestiment	Mostra	Colpejg SPT	Profunditat	DESCRIPCIÓ	Prof. freàtic	COLUMNA	ASSAIGS: LÍMITS D'ATTERBERG LL	LP	IP	Clas. SUCS	Cohesió kp/cm²	Angle freg. int.	Resistència CS
1	100	101	101				PAVIMENT de formigó.									
							GRAVA amb sorra fina a mitja de color marró fosc.									
2	100				SPT 1.1 19 13 14 29	1	SORRA llimosa de granulometria fina a mitja, de color marró fosc - negre.									
4	100															
5	100						SORRA de granulometria mitja a grollera de color marró clar, amb un 25% de grava de granulometria fina a mitja.									
6	100					2	La grava és de litologia gnèissica, granítica i quasítica, de morfologia subarrodonida i de 6 cm de diàmetre màxim.									
7	100															
8	100															
10	100					3	BLOCS de litologia gnèissica i granítica, amb sorra mitja a grollera, i un 10% de grava mitja de morf. subarrodonida.									
11	100	86					SORRA de granulometria mitja a grollera de color marró, amb un 20% de grava fina a mitja, de litologia gnèissica i granítica, morf. angulosa i 3 cm de diàmetre.									
12	100			MAS 1.1	SPT 1.2 16 R											
13	100					4	BLOCS de litologia gnèissica, amb un 20% de sorra mitja a grollera, grava i un 5% d'argila.	3,65								
14	100						La grava és de litologia gnèissica i granítica, de morfologia subarrodonida i de 3 cm de diàmetre màxim.									
17	100															
18	100					5	SORRA de granulometria mitja a grollera de color marró, amb un 20% de grava mitja a grollera i un 5% d'argila.									
19	100															
20	100					6	BLOCS de litologia gnèissica, amb un 20% de sorra mitja a grollera de color marró - grisós.									
21	100						SORRA de granulometria mitja a grollera de color marró, amb un 25% de grava mitja a grollera i un 5% d'argila.									
22	100															
23	100				SPT 1.3 32 R	7	La grava és de litologia gnèissica i granítica, de morfologia subarrodonida i de 5 cm de diàmetre màxim.									
24	100															
25	100															
26	156						BLOC de litologia gnèissica.									
						8	Fi a 7,6 m.									
						9										



CODI: ROT-C10-04; DATA: 10-01-2005; REV:0

ICGC (Geoíndex - Visualitzador de sondejos BDSoC). La informació geològica, geotècnica i de localització reproduïda en el present document no és propietat ni ha estat elaborada per l'ICGC, per la qual cosa aquest Institut no respon de la veracitat o correcció de la mateixa

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Pigra engineering, sl. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona, Volum 30.522, Secció General, Foli 0062, Full 172.927 NIF: B 61607438

Travessera de les Corts, 232, 08014 Barcelona - t. 934 090 441 - f. 933 308 212 - e-mail: pigra@pigra.es – www.pigra.es

Sondeig 2

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Codi Segur de Verificació: 305a7e2a-91c1-4365-a3eb-42ea55b8c6c2
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170084_2024_27500067
Data d'impressió: 07/11/2024 12:09:47
Pàgina 154 de 270

SIGNATURES
1.- JORDI QUERA (R: B17123506), 06/08/2024 12:21
2.- QUERA COSTA CLAUDI, 06/08/2024 12:21
3.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que la Junta de Govern Local en data 17.10.2024 ha aprovat el projecte de millores del ferm i obres d'urbanització complementàries del c/ Ramon Fuster. Redactat juliol 2024
4.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (Secretària), 22/10/2024 08:08

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

Aquest document ha estat signat electrònicament per JORDI QUERA (R: B17123506), 06/08/2024 12:21
QUERA COSTA CLAUDI, 06/08/2024 12:21
Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que la Junta de Govern Local en data 17.10.2024 ha aprovat el projecte de millores del ferm i obres d'urbanització complementàries del c/ Ramon Fuster. Redactat juliol 2024, per la qual cosa aquest institut no assumeix cap responsabilitat derivada de la seva utilització no autoritzada, no es responsabilitza del seu contingut ni ha estat elaborada per l'ICTAC

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 46 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Pigra engineering, sl. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona, Volum 30.522, Secció General, Foli 0062, Full 172.927 NIF: B 61607438

Travessera de les Corts, 232, 08014 Barcelona - t. 934 090 441 - f. 933 308 212 - e-mail: pigra@pigra.es – www.pigra.es

Sondeig 3

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

DOCUMENT
PROJECT

ORIGEN
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

REGISTRE D'ENTRADA
E2024005153

SIGNATURES
1.- JORDI QUERA (R: B17123606), 06/09/2024 12:21
2.- QUERA COSTA CLAUDI, 06/09/2024 12:21
3.- Ajuntament d'Anglès, Diligència per fer constar que la Junta de Govern Local en data 17.10.2024 ha aprovat el projecte de millores del ferm i obres d'urbanització complementàries del c/ Ramon Fuster. Redactat juliol 2024
4.- Sandra Pinos Martinez (S\G) (Secretaria), 22/10/2024 08:08

Codi Segur de Verificació: 305a7e2a-91c1-4365-a3ab-42ea55b8c6c2
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170084_2024_27500067
Data d'impressió: 07/11/2024 12:00:47
Pàgina 155 de 270

CECAM - Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials S.L.U.
Carrer Pirineus, s/número - Polígon Industrial
17460 - CELRÀ (Girona)
Telèfon: 972 49 20 14

MUNICIPI: Anglès	EXPEDIENT: C20\1018	REFERÈNCIA: 190/20	DATA INICI: 03/12/20	DATA FINAL: 03/12/20	SONDATGE: S-4
PIEZÒMETRE: no	MOSTRES: A - Mostra alterada / S - Mostra inalterada			S.P.T.: PA - Punta oberta PC - Punta closa	

MÈTODE DE PERFORACIÓ (les bateries poden ser de Ø 86, 101 o 116 mm): CS - Bateria simple / CD - Bateria doble

SONDISTA: Xavier Capell	AJUDANT DE SONDISTA: Santi Corominas	RESPONSABLE DE TESTIFICACIÓ: Ignasi Capellà	DIRECTOR TÈCNIC: Ignasi Capellà

Descripció	Cota	Recuperació (%)	S.P.T.	Nivells piezòmetre	Mostres	Reportatge fotogràfic
Paviment asfàltic i base granular	0.12	100				
Sorres i graves marró alterítiques compactades	0.23	100				
Llims argilosos i argiles llimoses de colors marró i marró negrós amb runes, trossos ceràmics i matèria orgànica en descomposició	0.85	100	1 2 2 3 0.60 PA			
Bloc Sorres argiloses amb blocs, graves, runes i vidres	0.05 0.55	100 100	1 3 2 3			
Bloc Sorres argiloses amb blocs, graves, runes i vidres	0.20 0.50	100 100	1.80 PA		(CS) 2.50	





CECAM - Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials S.L.U.
Carrer Pirineus, s/número - Polígon Industrial
17460 - CELRÀ (Girona)
Telèfon: 972 49 20 14

MUNICIPI: Anglès	EXPEDIENT: C20\1018	REFERÈNCIA: 190/20	DATA INICI: 03/12/20	DATA FINAL: 03/12/20	SONDATGE: S-5
PIEZÒMETRE: no	MOSTRES: A - Mostra alterada / S - Mostra inalterada			S.P.T.: PA - Punta oberta PC - Punta closa	

MÈTODE DE PERFORACIÓ (les bateries poden ser de Ø 86, 101 o 116 mm): CS - Bateria simple / CD - Bateria doble

SONDISTA: Xavier Capell	AJUDANT DE SONDISTA: Santi Corominas	RESPONSABLE DE TESTIFICACIÓ: Ignasi Capellà	DIRECTOR TÈCNIC: Ignasi Capellà

Descripció	Cota	Recuperació (%)	S.P.T.	Nivells piezòmetre	Mostres	Reportatge fotogràfic
Parment asfàltic	0.03	100				
Sorres i graves de color marró alterítiques	0.11 0.10	100 100				
Plaques i trossos de guix		100	2 3 2 3			
Sorres argiloses i argiles sorranoses de color marró amb runes dispersos i blocs	0.90	100	0.60 PA			
Bloc	0.05	100				
Sorres i graves amb runes disperses	0.03 0.25	100 100	2 3 3 2			
Argiles a argiles llimoses de color marró amb alguna grava dispersa i alguna arrel		100	1.60 PA			
Sorres molt fines o sorres cuidosm llimoses amb alguna petita arrel a sobre	0.70	100			A	
Graves amb matriu sorrenca o sorrenc argilosa (conté algun bolo)	0.20	100			(CS) 2.50	





ICGC (Generalitat de Catalunya) i els altres titulars de drets de propietat intel·lectual, si escau, de la informació geogràfica, geodèsica i de cartografia reproduïda en el present document no és propietat ni ha estat elaborada per l'ICGC, per la qual cosa aquest Institut no respon de la veracitat o correcció de la mateixa

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

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

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 48 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Pigra engineering, sl. Inscrita al Registre Mercantil de Barcelona, Volum 30.522, Secció General, Foli 0062, Full 172.927 NIF: B 61607438

Travessera de les Corts, 232, 08014 Barcelona - t. 934 090 441 - f. 933 308 212 - e-mail: pigra@pigra.es – www.pigra.es

Sondeig 4

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

GISA
Gestió d'infraestructures s.a.

PROJECTE CONSTRUCTIU DE MILLORA GENERAL. CONDICIONAMENT. CORREDOR BRUGENT-TER
CARRETERES C-63, P.K. 37+500 AL 45+000 I N-141E, P.K. 100+700 AL 106+200. TRAM: AMER-BESCANÓ

auding intraesa

Sondatge: S-1149

Fulla nº: 1 de 3

Columna estratigràfica del sondatge

LOCALITZACIÓ
Municipi: Anglès
P.K. 41+191 Distància a l'eix: 17 m VE

Coordenades UTM: X: 470.860 Y: 4.644.589
Cota: Z: 200,7

DATA DE REALITZACIÓ
Data inici: 25/03/11
Data final: 30/03/11

SONDISTES
Joan Casas
Josep Torras

Bateria simple de 116 mm
Tub de 113 mm

Prof. (m)	Unitat geol.	Gruix (m)	Descripció dels materials	Línies de recuperació (%)	RQD (%)	Fractures N/30cm	Meteoritz. ISRM	Resistèn. ISRM	Maniobres Discontinuïtats Observacions	Numeració mostres	Mostres	N30 S.P.T.	N30 valor	Rp / Rv	Altres assaigs "in situ"
0	TV	0,60	CL Argila marró clar amb restes vegetals a sostre							M.A. 01	M.A. 0,20				
1												1,20			
2	QCE	3,06	SM Sorra llimosa marró clar amb indicis de grava (molt densa)							S.P.T. 01		21 20/R 1,64	20		
3															
4										S.P.T. 02		3,60 5/R 3,79	R		
5	SME	26,80	ESQ Micaesquists molt meteoritzats de color marró clar a verd clar. Conté algún filó centimètric de quars.	100%											
6					0%					S.P.T. 03		6,00 R 6,12	R		
7															
8															
9				80%						S.P.T. 04		8,40 R 8,50	R		
10															

Assaigs de laboratori

ANÀLISI DE L'AIGUA

pH	Magnes. (mg/L)	Amoni (mg/L)	Sulfats (mg/L)	CO_2 (mg/L)	Residu se. (mg/L)	Clorurs (mg/L)	Nitrats (mg/L)	Sulfur (mg/L)	Calci (mg/L)

Altres:

IDENTIFICACIÓ

GRANULOMETRIA % que passa (UNE)					LIMITS D'ATTERBERG			DENSITAT		
10	5	2	0,4	0,08	% HUMITAT NATURAL	Límit líquid	Límit Plàstic	Densitat aparent	Densitat SECA	Clas. U.S.C.S.
95	93	90	75	41	3,9					

RESISTÈNCIA

COMPRESSIÓ SIMPLE			COMPRESSIÓ UNIAXIAL		TALL DIRECTE			TRACCIÓ
qu (kg/cm2)	Deformac. (%)	Resistèn. Màxima (kg/cm2)	Tensió	Cohesió (kg/cm2)	Angle fricció (graus)	Resistèn. Màxima (kg/cm2)		

DEFORMABILITAT

EDOMETRIA			INFLAMENT			COLAPSE %
Pas Compres.	Índex Hinchament	Índex de poros	Latzek	Pressió inflament	Inflament %	

QUÍMICA

Sulfats %	Carbonats %

Tipus de penetrosonda: TECOINSA TP50-D
Piezòmetre SI

Assaig SPT (resultats) | Mostra Inalterada (resultats) | Mostra Parafinada | Mostra Alterada | Rp Resistència Penetrodinàmica de mà | Rv Resistència Molinet de mà

TESTIFICACIÓ
Marcel Matamoros
Geòleg nº col·legiat 5000

Observacions: PF: Pressió de fluència Pl: Pressió límit Plm: Pressió límit Menard MP: Mòdul pressiomètric (valors en Kg/cm2)

CONFORMITAT
Albert Pujadas
Geòleg nº col·legiat 2966

ICGC (Geoindex - Visualitzador de sondejos BDSoC). La informació geològica, geotècnica i de localització reproduïda en el present document no es propietat ni ha estat elaborada per l'ICGC, per la qual cosa aquest institut no respon de la veracitat o correcció de la materia

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 50 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

Columna estratigràfica del sondatge

LOCALITZACIÓ
Municipi: Anglès
P.K. 41+191 Distància a l'eix: 17 m VE

Coordenades UTM: X: 470.860 Y: 4.644.589
Cota: Z: 200,7

DATA DE REALITZACIÓ
Data inici: 25/03/11
Data final: 30/03/11

SONDISTES
Joan Casas
Josep Torras

Tub perfor. | Revestiment | Nivell d'aigua | Profund. (m) | Perfil litològic | Unitat geològ. | Grau (m) | Descripció dels materials | Índex de recuperació (%) | RQD (%) | Fractures N/30cm | Meteoriz. | Resisten. | Maniobres Discontinuitats Observacions | Numeració mostres | Mostres | N_{SPT} S.P.T | N_{SPT} valor | Rp / Rv | Altres assaigs "in situ"

Bateria simple de 101 mm
Tub de 113 mm
Tub de 88 mm
Bateria simple de 76 mm
Bateria doble de 86 mm

10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20

SME 20,50

ESQ Micaesquists color marró clar a verd clar. Conté algún filó centimètric de quars.

75% | 95% | 85% | 70%

0% | 8% | 20%

Juntes
C= 10°-25°
δ = 35-45°
ϕ = 70°
JRC=4-6
Pàtines d'oxidació

múltiples fractures

S.P.T. 06 — 10,20 / 10,23 — R
M.A. 02 — 11,10 / M.A. / 11,40
S.P.T. 09 — 12,60 / R / 12,73 — R
S.P.T. 07 — 15,00 / R / 15,14 — R
S.P.T. 08 — 17,40 / R / 17,60 — R

Pressiómetre a 12,00 m. Ep= 77,6 MPa
Pressiómetre a 17,00 m. Ep= 391,9 MPa

10,00 | 12,00 | 15,00 | 18,00

Assaigs de laboratori

ANÀLISI DE L'AIGUA: pH | Magnes. (mg/L) | Amoni (mg/L) | Sulfats (mg/L) | CO_2 (mg/L) | Residu se. (mg/L) | Clorurs (mg/L) | Nitrats (mg/L) | Sulfur (mg/L) | Calci (mg/L)

Altres:

IDENTIFICACIÓ
GRANULOMETRIA: % que passa (UNE): 10 | 5 | 2 | 0,4 | 0,08
% HUMITAT NATURAL
LÍMITS D'ATTERBERG: Límit Líquid | Límit Plàstic | Índex de Plasticitat
DENSITAT: DENSITAT GRANULAR | DENSITAT SECA
Clas. U.S.C.S.

RESISTÈNCIA
COMPRESSIÓ SIMPLE: Inc. Ingressiva | Deformac. (%) | Pressió Límit/Ult. (Kg/cm²)
COMPRESSIÓ UNIAXIAL
TALL DIRECTE: Tipus | Cohesió (Kg/cm²) | Fricció (graus)
TRACCIÓ: Pressió Màxima (Kg/cm²)

DEFORMABILITAT
EDOMETRIA: Índ. Compres. | Índex Inflament
INFLAMENT: Llantze | Pressió Inflament | Inflament Lliure
COLAPSE %

QUÍMICA: Sulfats % | Carbonats %

Tipus de penetrosonda: TECOINSA TP50-D
Piezòmetre SI
Assaig SPT (resultats) | Mostra inalterada (resultats) | Mostra Perforada | M.A. Mostra Alterada | Rp Resistència Penetrómetre de mà | Rc Resistència Mcanal (tn/m)

TESTIFICACIÓ
Marcel Mutarredona
Geòleg nº col·legiat Núm.

Observacions: PF: Pressió de fluència Pl: Pressió límit Plm: Pressió límit Menard MP: Mòdul pressiomètric (valors en Kg/cm2)

CONFORMITAT
Albert Pujadas
Geòleg nº col·legiat 19808

ICGC (Geoindex - Visualitzador de sondejos BDSoC). La informació geològica, geotècnica i de localització reproduïda en aquest document no es propietat ni ha estat elaborada per l'ICGC, per la qual cosa aquest institut no respon de la veracitat o correcció de la matèria

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

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 51 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

Columna estratigràfica del sondatge

LOCALITZACIÓ
Municipi: Anglès
P.K. 41+191 Distància a l'eix: 17 m VE
Coordenades UTM: X: 470.860 Y: 4.644.589
Cota: Z: 200,7

DATA DE REALITZACIÓ
Data inici: 25/03/11
Data final: 30/03/11

SONDISTES
Joan Casas
Josep Torras

Tub perfor. | Revestiment | Nivell d'aigua | Profund. (m) | Perfil litològ. | Unitat geotèc. | Gruix (m) | Descripció dels materials | Índex de recuperació (%) | RQD (%) | Fractures N/30cm | Meteoriz. I/SRM | Resistèn. I/SRM | Maniobres Discontinuïtats Observacions | Numeració mostres | Mostres | N(30) S.P.T. | N(30) valor | Rp / Rv | Altres assaigs "in situ"

Bateria doble de 86 mm

20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30

SME — 29,00

ESQ Micaesquists color marró clar a verd clar. Conté algún filó centimètric de quars.

Fi DE SONDEIG A 29.00

Index de recuperació (%)	RQD (%)	Maniobres Discontinuïtats Observacions
90%	20%	juntes Ox= 20°-30° δ = 45° δ = 70°
		juntes Ox= 30° δ = 50° δ = 70-85°
	22%	juntes Ox= 25-30° δ = 45-50°
	24%	juntes Ox= 15° δ = 30° δ = 70°
	0%	múltiples juntes en múltiples direccions
	21%	juntes Ox= 20°
	36%	juntes Ox= 10°-30° δ = 35-45° δ = 70°
		juntes Ox= 20-30° δ = 40° δ = 80°
		múltiples juntes amb múltiples direccions.
	20%	

Numeració mostres	Mostres	Observacions
M.P. 01	20,16 – M.P. – 20,29	
M.P. 02	22,88 – M.P. – 23,05	
M.P. 03	25,90 – M.P. – 26,05	

cecam — Tipus de penetrosonda: TECOINSA TP50-D — Piezómetre SI

Assaig SPT (resultats) | Mostra inalterada (resultats) | Mostra Parafinada | Mostra Alterada | Rp Resistència Penetrómetre de mà | Rv Resistència Molinet de mà

TESTIFICACIÓ Marcel Matagarona Geòleg nº col·legiat 1648

Assaigs de laboratori

ANÀLISI DE L'AIGUA

pH	Magnes. (mg/L)	Amoni (mg/L)	Sulfats (mg/L)	CO_2 (mg/L)	Residu Sè. (mg/L)	Clorurs (mg/L)	Nitrats (mg/L)	Sulfur (mg/L)	Calci (mg/L)	Altres:

IDENTIFICACIÓ											RESISTÈNCIA						DEFORMABILITAT					QUÍMICA	
GRANULOMETRIA % que passa (UNE)						% HUMITAT NATURAL	LÍMITS D'ATTERBERG			DENSITAT		Clas. U.S.C.S.	COMPRESSIÓ SIMPLE		TALL DIRECTE		TRACCIÓ	EDOMETRIA		INFLAMENT			COLAPSE %	Sulfats %	Carbonats %
10	5	2	0,4	0,08			Límit líquid	Límit plàstic	Índex de Plasticitat	DENSITAT APARENT	DENSITAT SECA		Resistència Unixial (kg/cm²)		Tisora			Índex Compres.	Índex Inflament	Índex de pinta	Llenços	Pressió Inflament			
						3,5				2,54	2,45		5,5											

Observacions:

CONFORMITAT Albert Pujadas Geòleg nº col·legiat 3966

ICGC (Geoindex - Visualitzador de sondejos BDSoC). La informació geològica, geotècnica i de localització reproduïda en aquest present document no es propietat ni ha estat elaborada per l'ICGC, per la qual cosa aquest institut no respon de la veracitat o correcció de la materia

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 52 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 03
ANÀLISI IDRÀULICA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 03 – ANÀLISI HIDRÀULICA

ÍNDEX

1 OBJECTE DE L'ANNEX 3
2 EMPLAÇAMENT 3
3 ANTECEDENTS I ESTAT ACTUAL 3
4 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ 3
5 JUSTIFICACIÓ HIDRÀULICA 3
APÈNDIX NÚM. 1: RESOLUCIÓ AUTORITZACIÓ DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA 5

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 54 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 OBJECTE DE L'ANNEX

L'objecte del present annex és descriure les actuacions previstes a la llera de la riera de Rissec, al terme municipal d'Anglès, i justificar que aquestes no comporten cap afectació negativa sobre la capacitat hidràulica del curs fluvial.

2 EMPLAÇAMENT

Les obres es situen a la llera de la riera de Rissec, al seu marge esquerre, en el tram paral·lel al carrer Pla de la Coma, fins a la zona de l'obra de drenatge corresponent al pont que travessa el carrer Girona.

3 ANTECEDENTS I ESTAT ACTUAL

La riera es troba canalitzada lateralment mitjançant murs de formigó. En el tram objecte d'actuació, s'ha produït el col·lapse parcial d'un dels murs laterals, generant una situació de risc estructural i potencial afectació al règim hidràulic en episodis d'avinguda.

Aigües avall, abans de l'entrada a l'obra de drenatge, el mur existent es manté en peu, mentre que en el tram immediat aigües amunt s'ha produït la seva caiguda. En trams més superiors, la traça de la riera presenta una lleugera curvatura.

4 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

L'actuació prevista consisteix en la construcció d'un nou mur de contenció al llarg d'uns 95 metres, diferenciant-se tres trams:

- **Tram 1 (aigües avall, abans de l'OD):**
  Execució d'un nou mur adossat a l'existent, mitjançant fonamentació profunda.
  L'encepat quedarà enrasat amb la llera, amb una amplada màxima d'1,00 m, i l'alçat del mur tindrà un gruix de 60 cm.

- **Tram 2 (zona amb mur col·lapsat):**
  Reconstrucció del mur amb la mateixa tipologia estructural, també amb fonamentació profunda, garantint l'estabilitat i la continuïtat del canal.

- **Tram 3 (aigües amunt):**
  Execució del mur amb idèntica solució constructiva, incorporant una lleugera inclinació en planta cap al terreny. Aquesta geometria té per objecte evitar que l'aigua s'infiltri i pugui incidir per darrere dels trams de mur situats aigües avall.

5 JUSTIFICACIÓ HIDRÀULICA

Les actuacions projectades suposen una reducció mínima de la secció hidràulica existent, atès que:

- Els nous murs es disposen majoritàriament sobre l'alineació dels existents o immediatament adossats a aquests.
- L'encepat es limita a una amplada màxima d'1,00 m i queda enrasat amb la llera, sense generar ressalts ni obstacles significatius al flux.
- El gruix del mur (60 cm) és reduït i no altera de manera apreciable l'amplada útil de la llera.

D'altra banda, aigües avall existeix una obra de drenatge amb una secció inferior a la de la llera de la riera aigües amunt. Per tant, la petita reducció de la secció hidràulica no suposa cap inconvenient, ja que el punt de control hidràulic ve determinat per aquesta obra de drenatge.

La solució adoptada ha estat consensuada amb l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), que ha manifestat la seva conformitat amb els criteris tècnics plantejats. A l'apèndix 1 s'adjunta la resolució d'autorització d'obres en zona de policia per part de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 55 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

APÈNDIX NÚM. 1: RESOLUCIÓ AUTORITZACIÓ DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 56 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Agència Catalana de l'Aigua

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

Agència Catalana de l'Aigua
Plaça de Pompeu Fabra, 1
17002 Girona
Tel. 872 97 50 00
NIF Q0801031F
aca.gencat.cat

Expedient: **FUE-2026-05247392**
Procediment: **TE_Obres en domini públic hidràulic i/o zona de policia**
Assumpte: **Resolució d'autorització d'obres en zona de policia**
Document: **8691491**

RESOLUCIÓ

Peticionari: AJUNTAMENT D'ANGLÈS
Objecte de l'expedient:PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA, AL TM D'ANGLÈS

ANTECEDENTS

En l'expedient s'han dut a terme les següents actuacions:

1. Amb data d'entrada el 7 de maig de 2026, l'Ajuntament d'Anglès sol·licita a aquesta demarcació de l'Agència Catalana de l'Aigua, l'autorització per executar les actuacions d'urgència referents al Projecte per a la reparació del mur de la riera del Rissec carrer Pla de la Coma del municipi d'Anglès. Amb la sol·licitud es presenta el Projecte per a la reparació del mur de la riera del Rissec - carrer Pla de la Coma redactat pels Pigra engineering al maig de 2026. També s'adjunta una Declaració Responsable sobre el risc d'inundació.

2. En data 12 de maig de 2026 s'emet comunicat de terminis de resolució del expedient a l'Ajuntament d'Anglès.

3. En data 12 de maig de 2026 el tècnic responsable del expedient emet informe, el qual és favorable a la sol·licitud presentada.

FONAMENTS DE DRET

Primer. La matèria objecte de l'expedient és competència de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el que estableix l'article 117 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, aprovat per la Llei Orgànica 6/2006, de 19 de juliol, i el Reial Decret 2646/1985, de 27 de desembre, sobre traspàs de funcions i serveis de l'Administració de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria d'obres hidràuliques.

Segon. L'Agència Catalana de l'Aigua és l'entitat de dret públic competent per resoldre aquest expedient d'acord amb allò que disposen els articles 7.1 i 8 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, i l'article 5.1 dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua aprovats pel Decret 86/2009 de 2 de juny. Correspon a la direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua, entre d'altres, l'atorgament de les concessions i de les autoritzacions relatives a l'aprofitament i ús del domini públic hidràulic en general, d'acord amb el que disposen els articles 9.4 i 11.11 del Decret legislatiu 3/2003, abans esmentat, i l'article 17 dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Generalitat de Catalunya

Doc.original signat per: Alexandre Rocas Jordi 14/05/2026
Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/05/2029
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica
Data creació còpia: 15/05/2026 11:58:32
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ
0AIWKFBM5YL8NN97B2AQBOZ7T6A66UX7
Pàgina 1 de 7

Agència Catalana de l'Aigua

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

Tercer. En la tramitació de l'expedient s'han observat les formalitats i requisits que preveu la legislació vigent, Text refós de la Llei d'Aigües (RDL 1/2001, de 20 de juliol), reglament del domini públic hidràulic (Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril), reglament de l'administració pública de l'aigua i de la planificació hidrològica (Reial Decret 927/1988, de 29 de juliol), Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'administració de la Generalitat de Catalunya (derogada parcialment per la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya), la Llei 26/2010 de 3 d'agost de règim jurídic i procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015 d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques.

Quart. D'acord amb l'informe tècnic amb data 12 de maig de 2026 és procedent autoritzar les obres sol·licitades d'acord amb les següents:

"CONSIDERACIONS TÈCNIQUES

Domini Públic Hidràulic, Zona de Policia i inundabilitat
Les obres es realitzen al marge dret del Rissec, en terrenys del domini públic hidràulic (DPH). No es preveu una alteració significativa de les delimitacions de la zonificació fluvial per l'actuació sol·licitada donat que es tracta d'una actuació acotada i dins de la trama urbana municipal d'Anglès.

Pel que fa a la inundabilitat, aquesta Riera no està modelitzada als Mapes de Perill i Risc d'Inundació (MAPRI) de l'Agència Catalana de l'Aigua tot i que sí que estan calculats els seus cabals normalitzats per a diversos períodes de recurrència en aquesta alçada.



Cabals normalitzats a l'àmbit del mur. Font: ACA

La solució està condicionada per l'existència del pont a la intersecció del carrer de la Coma i carrer de Girona, amb una secció de desguàs substancialment inferior a la de la llera de la riera.

Generalitat de Catalunya

Doc.original signat per: Alexandre Rocas Jordi 14/05/2026
Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/05/2029
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica
Data creació còpia: 15/05/2026 11:58:32
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ
0AIWKFBM5YL8NN97B2AQBOZ7T6A66UX7
Pàgina 2 de 7

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 57 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Aquesta infraestructura està catalogada amb el codi 100E0455 al catàleg de Punts singulars estructurals de la conca fluvial de Catalunya. A la fitxa es comprova com aquest pont de trànsit rodat de 6'5 m de longitud amb 1 obertura de secció tipus rectangular de gàlib de 2'2 m presenta una capacitat màxima de desguàs de 29'89 m³/s i cabal d'afecció a rasant de 48'41 m³/s, desbordant per a 100 i 500 anys de període de retorn mentre que per a T_{10} entra en càrrega. És a dir, la capacitat de desguàs del pont és substancialment inferior (gàlib i ample intern) a la de la canalització de la Riera aigües amunt provocant un efecte embut i desbordant per cabals superiors als 10 anys de període de retorn.

A més, s'indica que en per períodes de retorn elevats les aigües podrien sobreeixir pel marge esquerra (Passeig Ramón Fuster) ja des d'aigües amunt d'on es troba el mur donada la seva menor cota respecte al marge dret. Aquestes dades es poden verificar al model digital del terreny (MDT) disponible al ICGC i també a l'estudi topogràfic incorporat al Projecte aportat.



Reducció de secció de desguàs provocada pel pont situat immediatament aigües avall del tram de mur a reparar. Font: pròpia

La reparació del mur es disposa majoritàriament seguint l'alineació actual sense alterar substancialment la geomorfologia de l'àmbit. El tram on es preveu executar el nou mur per davant del existent té una longitud de 45 m i suposa una reducció poc significant de la secció hidràulica (60 cms d'ample de mur) donada la secció de la llera en aquesta alçada (≈9 m d'ample). En tot cas, la capacitat de desguàs ja ve sobretot condicionada pel pont.

Per tant, tenint en compte l'existència del pont amb secció substancialment menor que la llera aigües amunt condicionant la capacitat de desguàs a tot l'àmbit i a que es tracta d'una reparació urgent per risc d'esfondrament d'una protecció hidràulica en zona urbana amb reducció poc significant (ample de mur) i molt acotada, es considera la proposta de reparació del mur admissible tal i com s'ha plantejat.

Les feines hauran de tenir en compte el següent:

1. *Es tracta d'un vial municipal. L'Ajuntament haurà de gestionar el risc d'inundació de l'àmbit.*

Doc.original signat per: Alexandre Rocas Jordi 14/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

Data creació còpia: 15/05/2026 11:58:32

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0AIWKFBM5YL8NN97B2AQBOZ7T6A66UX7

Pàgina 3 de 7

Agència Catalana de l'Aigua

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

2. *El titular de la infraestructura es fa responsable dels danys i perjudicis que l'obra, durant la seva execució i/o un cop finalitzada pugui ocasionar al interès públic ó privat. Així mateix queda obligada a satisfer les indemnitzacions oportunes i a executar les obres complementàries que es consideri necessàries per a evitar que es produeixin aquests danys i/ó a reparar-los. A fi i efecte de mantenir la secció hidràulica, l'òrgan o entitat peticionaria del informe es fa responsable del manteniment de l'obra.*
3. *En tant que l'actuació es situa dins de la zona inundable, caldrà que l'interessat n'assumeixi aquesta situació, així com de les conseqüències que puguin derivar-se de la mateixa. No es podrà exigir cap mena d'indemnització pels danys ocasionats en la infraestructura prevista per causa de la inundació de l'àmbit, alhora que l'interessat serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar a l'interès públic o privat per l'esmentada situació, tota vegada que restarà obligat a satisfer les oportunes indemnitzacions, i si s'escau a l'execució de les obres complementàries que es considerin necessàries per evitar que aquest es produeixin o minimitzin. En aquest sentit, l'interessat aporta declaració responsable sobre el risc d'inundació.*
4. *Durant l'execució dels treballs s'hauran d'adoptar les mesures de seguretat adients per garantir la no afecció de les persones, maquinària i instal·lacions que per motius dels treballs se situïn en zona inundable i en cas que es produeixi una avinguda extraordinària.*
5. *El mur haurà de ser capaç de resistir les empentes hidrodinàmiques de les diferents avingudes del Rissec.*
6. *S'hauran de retirar les acumulacions de material i vegetació que s'hi troben a la llera per tal de facilitar el desguàs en cas d'avinguda.*

Aquest informe es refereix exclusivament als aspectes referents a les aigües superficials i subterrànies en quant a la seva qualitat i possibles alteracions, per la seva condició de Domini Públic Hidràulic i queden excloses les consideracions de caràcter geotècnic, estructural ó de traçat, per tant, no es considera ni es pronuncia sobre les afeccions al terreny, ni a la estabilitat i resistència de la construccions noves o preexistents."

En conseqüència amb els antecedents de fet i fonaments de dret que s'han exposat i no existint noves consideracions a apreciar

RESOLC,

Autoritzar a l'Ajuntament d'Anglès a l'execució de les actuacions d'urgència referents al Projecte per a la reparació del mur de la riera del Rissec - carrer Pla de la Coma del municipi d'Anglès, segons la documentació tècnica lliurada i d'acord amb les següents consideracions i condicionants:

1. Les feines es situen en terrenys del domini públic hidràulic del Rissec.

2. El mur proposat és afectat per la zona de flux preferent i la zona inundable, segons es defineixen als articles 9 i 14 del Reglament del Domini Públic aprovat per Real Decret 849/1986 d'11 d'abril (RDPH).

Doc.original signat per: Alexandre Rocas Jordi 14/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

Data creació còpia: 15/05/2026 11:58:32

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0AIWKFBM5YL8NN97B2AQBOZ7T6A66UX7

Pàgina 4 de 7

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 58 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Agència Catalana de l'Aigua

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

3. El projecte és admès pel RDPH donat que es pot entendre com una actuació de conservació, millora i protecció d'una infraestructura (carrer-mur) ja existent en risc d'esfondrament. Es proposa un nou mur de formigó micropilotat sense increments substancials de l'ocupació o canvis destacables en les rasants o morfologia actuals pel que fa al règim de corrents del Rissec. S'indica que la capacitat de desguàs ja està condicionada per l'existència del pont al c/de la Coma amb el c/Girona, de secció significativament menor respecte la llera.

4. L'ample màxim del nou mur haurà de ser de 60 cms al tram on s'executa davant de l'existent.

5. El mur haurà de ser capaç de resistir les empentes hidrodinàmiques de les diferents avingudes del Rissec.

6. S'hauran de retirar les acumulacions de material i vegetació que s'hi troben a la llera per tal de facilitar el desguàs en cas d'avinguda.

7. La transició entre el terreny natural i el mur haurà de realitzar-se de manera progressiva sense que sobresurti per tal de minimitzar les erosions locals.

8. Durant l'execució dels treballs s'hauran d'adoptar les mesures de seguretat adients per garantir la no afecció de les persones, maquinària i instal·lacions que per motius dels treballs se situïn en zona inundable i en cas que es produeixi una avinguda extraordinària.

9. L'Ajuntament haurà de gestionar el risc d'inundació de l'àmbit. El promotor ha subscrit, al tramitar l'autorització, la Declaració Responsable per actuacions en zones inundables, on declara que coneix i assumeix el risc d'inundació existent.

10. El titular de la infraestructura es fa responsable dels danys i perjudicis que l'obra, durant la seva execució i/o un cop finalitzada pugui ocasionar al interès públic ó privat. Així mateix queda obligada a satisfer les indemnitzacions oportunes i a executar les obres complementàries que es considerin necessàries per a evitar que es produeixin aquests danys i/ó a reparar-los. A fi i efecte de mantenir la secció hidràulica, l'òrgan o entitat peticionaria del informe es fa responsable del manteniment de l'obra.

11. Aquesta autorització es refereix exclusivament als aspectes referents a les aigües superficials i subterrànies en quant a la seva qualitat i possibles alteracions, per la seva condició de Domini Públic Hidràulic i queden excloses les consideracions de caràcter geotècnic, estructural ó de traçat, per tant, no es considera ni es pronuncia sobre les afeccions al terreny, ni a la estabilitat i resistència de la construccions noves o preexistents.

12. Es prohibeix amb caràcter general i sens perjudici del disposat a l'article 100 del Text refós de la Llei d'Aigües, aprovat per RDL 1/2001, de 20 de juliol, tota activitat susceptible de provocar la contaminació o degradació del domini públic hidràulic i, en particular, acumular residus sòlids, runes o substàncies, qualsevol que sigui la seva naturalesa i el lloc on es dipositin, que constitueixin o puguin constituir un perill de contaminació de les aigües o de degradació del seu entorn, segons disposa l'article 97.a) del mateix text legal.

Generalitat de Catalunya

Doc.original signat per: Alexandre Rocas Jordi 14/05/2026
Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/05/2029
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica
Data creació còpia: 15/05/2026 11:58:32
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ
0AIWKFBM5YL8NN97B2AQBOZ7T6A66UX7
Pàgina 5 de 7

Agència Catalana de l'Aigua

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

13. Caldrà comunicar la finalització de les obres a la Demarcació Territorial de Girona, aportant el preceptiu certificat de final d'obra subscrit per tècnic competent, el qual acrediti que les obres s'han realitzat d'acord amb les condicions de la resolució.

14. El termini de vigència de l'autorització serà de DOTZE (12) MESOS, a comptar a partir de la notificació de la present resolució al sol·licitant, exhaurit el qual, sense haver-se acreditat, davant d'aquesta Administració, l'execució de les obres autoritzades mitjançant la present, s'entendrà automàticament sense efecte, procedint-se a l'arxiu de l'expedient per caducitat de la present resolució.

CONDICIONS GENERALS

1. Els treballs s'hauran de dur a terme d'acord amb les especificacions de la documentació aportada i condicions de l'autorització, i no es podran introduir modificacions en les obres autoritzades sense el permís previ d'aquest Organisme.

2. L'autoritzat haurà de comunicar la data d'inici i d'acabament dels treballs a la Demarcació Territorial de Girona de l'agència Catalana de l'aigua (inspeccio.girona.aca@gencat.cat)

3. Els treballs es realitzaran de manera ordenada, continua i progressiva, sense danyar la llera ni els marges.

4. L'autoritzat resta obligat a respectar la zona de servitud prevista a l'article 6 del Text refós de la Llei d'Aigües, que haurà de quedar lliure i practicable en tot moment.

5. Es prohibeix l'abocament de runes, la instal·lació de mitjans auxiliars i el dipòsit de materials a la llera.

6. La persona o entitat autoritzada es fa responsable dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar a l'interès públic o privat, i resta obligada a satisfer les indemnitzacions oportunes i a l'execució de les obres complementàries que es considerin necessàries per evitar que es produeixin.

7. Aquesta autorització s'atorga sense perjudici de tercers i del dret a la propietat.

8. Aquesta autorització no suposa ni exclou les que puguin ser necessàries per d'altres Organismes de l'Administració General de l'Estat, de la Generalitat o de les Entitats Locals.

9. L'Administració es reserva la facultat de revocar la present autorització per incompliment de les condicions fixades o per qualsevol altra causa excepcional que ho justifiqui, sense perjudici que es procedeixi a incoar el corresponent expedient sancionador per infracció administrativa.

Generalitat de Catalunya

Doc.original signat per: Alexandre Rocas Jordi 14/05/2026
Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/05/2029
Original electrònic / Còpia electrònica autèntica
Data creació còpia: 15/05/2026 11:58:32
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ
0AIWKFBM5YL8NN97B2AQBOZ7T6A66UX7
Pàgina 6 de 7

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 59 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Agència Catalana de l'Aigua

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

Agència Catalana de l'Aigua

Contra aquesta Resolució, que exhaureix la via administrativa d'acord amb el que disposa l'article 9.4 del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, podeu interposar recurs potestatiu de reposició davant el director de l'Agència Catalana de l'Aigua, dins el termini d'UN MES, comptador a partir de l'endemà de la rebuda de la present notificació (Articles 123 i 124 Llei 39/2015 d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques), o directament recurs contenciós administratiu davant el corresponent Jutjat del Contenciós Administratiu, sense perjudici que interposeu qualsevol altre recurs que estimeu oportú.

El Director
Per delegació (Resolució TES/1198/2019, de 3 de maig. DOGC de 8.05.19)

Generalitat de Catalunya

Doc.original signat per: Alexandre Rocas Jordi 14/05/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 14/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0AIWKFBM5YL8NN97B2AQBOZ7T6A66UX7

Data creació còpia: 15/05/2026 11:58:32

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 60 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 04
FERMS I PAVIMENTS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 04 – FERMS I PAVIMENTS

ÍNDEX

1 OBJECTE DE L'ANNEX 3
2 PAVIMENT DE LA CALÇADA 3
3 PAVIMENT DE LES VORERES 3

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 OBJECTE DE L'ANNEX

L'objecte del present annex es descriure les característiques constructives i la disposició de les diferents capes que conformen la pavimentació dels diferents àmbits inclosos en aquest projecte.

Les actuacions previstes en relació amb els ferms i paviments consisteixen principalment en la reposició i adequació del ferm del tram del carrer Pla de la Coma paral·lel a la riera del Rissec, afectat pels desperfectes derivats de l'esfondrament del mur de canalització.

2 PAVIMENT DE LA CALÇADA

Cal dir que les seccions de ferm adoptades en el projecte no corresponen estrictament a les recollides a la Norma 6.1-IC Secciones de ferm, de la Instrucció de Carreteres, que per al nivell de trànsit T42, que correspon al carrer Pla de la Coma, permetria disposar únicament 5 cm de capa de trànsit.

No obstant això, s'ha previst una solució més robusta, consistent en 5 cm de capa de trànsit sobre 7 cm de capa base bituminosa, ja que en els trams on ha quedat visible la secció de ferm existent degut a l'esvoranc produït s'observen gruixos d'aglomerat superiors als mínims normatius.

Pel que fa a la solució adoptada per el ferm de la calçada, es diferencien dues zones d'actuació.

2.1 Tram afectat per l'esvoranc

La primera zona correspon al tram de carrer afectat per l'esvoranc produït a conseqüència de la caiguda del mur de canalització de la riera del Rissec. Aquest tram s'estén aproximadament des de la cruïlla situada a meitat del carrer fins al final del paviment asfàltic existent. En aquest àmbit, es preveu executar la següent secció de ferm:

- Esplanada formada per 50 cm de sòl seleccionat, compactat al 100% del Proctor Modificat.
- Base de 25 cm de tot-ú artificial, compactada al 100% del Proctor Modificat
- Paviment asfàltic amb un gruix total de 12 cm, executat en dues capes:
  - Capa base de 7 cm de mescla bituminosa AC 22 base S B50/70
  - Capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa AC 16 surf D B50/70 amb àrid granític.

2.2 Tram de fresat i reposició del ferm existent

La segona zona correspon al tram comprès entre l'inici del carrer, a la cruïlla amb els carrers Triassa i Girona, i l'inici de la zona descrita a l'apartat anterior.

En aquest tram, es preveu el fresat i reposició del ferm existent mitjançant:

- Fresat previ de 5 cm del paviment existent
- Estesa d'una nova capa de trànsit de 5 cm de mescla bituminosa AC16 surf D B60/70 amb àrid granític.

2.3 Regs bituminosos

Entre les noves capes d'aglomerat asfàltic, així com entre la nova capa de trànsit i el paviment existent, s'executarà un reg d'adherència tipus C60B3 ADH, amb una dotació mínima de 1,0 kg de lligant bituminós per metre quadrat.

Entre la capa de tot-ú artificial i la primera capa de mescla bituminosa s'executarà un reg d'emprimació tipus C50BF4 IMP, amb una dotació mínima de 1,2 kg de lligant bituminós per metre quadrat.

3 PAVIMENT DE LES VORERES

En principi, no es preveu afectar el paviment de les voreres ni les vorades existents. No obstant això, en cas que durant l'execució de les obres sigui necessari reposar algun tram

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 63 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

de vorera, aquesta reposició s'haurà de realitzar amb panot del mateix tipus que l'existent, de dimensions 20×20×4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter sec sobre una base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix. La base de formigó s'executarà sobre una sub-base granular de tot-ú artificial de 15 cm de gruix, compactada al 95 % del Proctor Modificat.

En cas que resulti afectada la vorada existent, aquesta es reposarà mitjançant vorada prefabricada tipus T2, col·locada sobre base de formigó HM-20 de gruix mínim 20 cm.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 64 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 05
ESTRUCTURES

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 65 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PRO GEO Geotechnical Consultants

pigra engineering

TÍTOL: MUR DE CONTENCIÓ DE LA RIERA DE SANT AMANÇ
DIMENSIONAMENT GEOTÈCNIC I ESTRUCTURAL
ANGLÈS, LA SELVA

REVISIÓ	DATA	MOTIU DE L' EDICIÓ	REALITZAT	REVISAT	APROVAT
0	30-04-2026	Emissió informe	A.I.B.	A.G-F.M.	A.G-F.M
1	21-05-2026	Correccions auditoria	A.I.B.	A.G-F.M.	A.G-F.M.

PRO GEO Geotechnical Consultants

pigra engineering

INDEX

1 INTRODUCCIÓ ... 3
2 ANTECEDENTS I INFORMACIÓ DISPONIBLE ... 3
3 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA ... 4
4 MODEL GEOTÈCNIC DE L'EMPLAÇAMENT ... 5
4.1 Interpretació del terreny ... 5
4.2 Consideracions hidrogeològiques ... 6
4.3 Consideracions sobre el model adoptat ... 6
5 PARÀMETRES GEOTÈCNICS ... 6
6 BASES DE DISSENY ... 7
6.1 Verificacions de l'estructura de formigó armat ... 8
6.2 Verificacions dels micropilons ... 8
7 ACCIONS I COMBINACIONS DE CÀLCUL ... 8
7.1 Consideracions generals ... 8
7.2 Pes propi ... 8
7.3 Episodis d'avinguda ... 9
7.4 Sobrecàrrega de trànsit ... 9
7.5 Acció sísmica ... 9
7.6 Combinacions de càlcul ... 10
8 MODEL GEOMECÀNIC ... 10
9 RESULTATS DEL MODEL GEOMECÀNIC ... 12
10 DIMENSIONAMENT ESTRUCTURAL ... 16
10.1 Dimensionament d'alçat, encep i cap micropilons ... 16
10.2 Verificació estructural dels micropilons ... 22
10.2.1 Verificació de la capacitat portant dels micropilons ... 22
10.2.2 Verificació estructural dels micropilons ... 24
11 CONCLUSIONS ... 24
Annex 1- Plànols

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 66 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 INTRODUCCIÓ

El present document té per objecte la definició i justificació del disseny geotècnic i estructural de la solució adoptada per a la reposició del mur de contenció de la riera de Sant Amanç, al seu pas pel carrer Pla de la Coma, al municipi d'Anglès.

Els treballs s'han desenvolupat a petició de PIGRA Engineering, S.L., i inclouen la definició del model geotècnic de l'emplaçament, l'establiment de les hipòtesis de càlcul i el dimensionament estructural del sistema mur–fonamentació, així com la verificació del seu comportament davant les accions considerades.

L'abast del present document es limita als aspectes geotècnics i estructurals de la solució adoptada, sense incloure el disseny hidràulic de la riera ni la definició dels cabals de projecte associats a episodis d'avinguda, els quals es consideren com a dades de partida per al dimensionament.

2 ANTECEDENTS I INFORMACIÓ DISPONIBLE

En l'àmbit objecte d'estudi s'ha produït recentment l'esfondrament parcial del mur de contenció que canalitza la riera de Sant Amanç, fet que ha comportat l'afectació directa de la calçada del carrer Pla de la Coma i de diversos serveis existents, incloent-hi infraestructures de subministrament.

Com a actuació immediata, s'ha executat una solució provisional amb l'objectiu de garantir la seguretat de l'entorn i limitar l'evolució de la inestabilitat, a l'espera de la definició d'una solució definitiva.

La present memòria s'emmarca dins del desenvolupament d'aquesta solució definitiva, centrada en la reposició del mur de contenció en el tram afectat.

Per a la realització dels treballs s'ha disposat de la següent informació:

- Documentació tècnica corresponent a la proposta d'actuació redactada per PIGRA Engineering, S.L., incloent la definició preliminar de la solució estructural.
- Informació geotècnica existent procedent del Geoindex de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), en particular un sondeig situat en l'entorn immediat de l'actuació, considerat representatiu del terreny.
- Informació gràfica i planimètrica de l'àmbit, incloent la geometria de la riera, la disposició del vial adjacent i la ubicació de les edificacions pròximes.
- Plànols de definició de la solució adoptada, incloent la geometria del mur, l'encep i la disposició dels micropilons.

Cal destacar que no es disposa d'una campanya geotècnica específica associada a l'actuació. En conseqüència, el model geotècnic adoptat es basa en la interpretació de la informació disponible, introduint un cert grau d'incertesa que s'ha tractat mitjançant l'adopció d'hipòtesis prudents en el dimensionament.

3 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

La solució adoptada per a la reposició del mur de contenció de la riera de Sant Amanç consisteix en l'execució d'un mur estructural de formigó armat recolzat sobre un encep lineal, també de formigó armat, amb fonamentació profunda mitjançant micropilons. A la figura 3.1 es mostra una imatge de la mateixa.

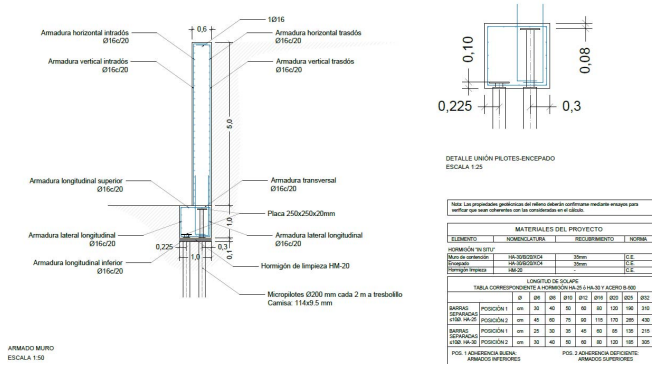


Figura 3.1. Secció transversal de la solució adoptada.

Aquesta tipologia respon als condicionants geomètrics i funcionals de l'emplaçament, caracteritzat per la proximitat immediata del vial i de les edificacions existents, així com per la limitació d'ocupació en l'àmbit de la riera. En particular, l'ample de l'encep es troba limitat a 1,0 m, fet que condiciona de manera significativa el comportament estructural del conjunt.

Des del punt de vista geomètric, el mur es defineix amb un gruix de 0,60 m, mentre que l'encep presenta un cantell de 1,0 m. A efectes de càlcul, s'ha considerat una alçada de mur de 5,0 m mesurada des de la cara superior de l'encep.

El conjunt estructural es resol amb formigó tipus HA-30.

La fonamentació es disposa mitjançant dues fileres de micropilons verticals, situades en planta sota l'encep, amb una separació de 2,0 m entre micropilons en cada filera i disposició al portell. S'ha respectat una distància mínima de 20 cm entre la generatriu més desfavorable dels micropilons i el parament del mur, amb l'objectiu de garantir l'execució de la perforació dels micropilons.

Els micropilons es defineixen amb un diàmetre de perforació de 200 mm i incorporen una camisa d'acer tipus N80, amb límit elàstic de 550 MPa, de dimensions 114,3 × 9,5 mm. La longitud dels micropilons és de 10 m, mesurada des de la cara inferior de l'encep (longitud de perforació), de manera que la seva cota d'inici coincideix amb la base de la fonamentació.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

La camisa metàl·lica dels micropilons s'introdueix dins l'encep en una longitud de l'ordre de 0,75–0,80 m, amb l'objectiu d'assegurar una adequada transferència d'esforços entre els micropilons i l'encep.

L'execució dels micropilons es planteja mitjançant injecció tipus IR, amb una pressió d'injecció de l'ordre de 0,50 MPa, adequada per a terrenys de naturalesa granular amb presència de blocs.

Des del punt de vista estructural, la unió entre micropiló i encep es resol mitjançant una placa metàl·lica soldada a la camisa del micropiló, de dimensions 250 × 250 × 20 mm, que permet la correcta transmissió de les càrregues axials.

L'armadura del mur es disposa amb barres Ø16 cada 20 cm tant en direcció vertical com horitzontal, a intradós i trasdós. L'encep incorpora armadura longitudinal superior i inferior, així com armadura lateral i estribat tancat, també amb barres Ø16 cada 20 cm, d'acord amb les necessitats derivades dels esforços de flexió, tallant i torsió.

Des del punt de vista funcional, la solució adoptada no es comporta com un mur de gravetat convencional, sinó com una estructura esvelta suportada per fonamentació profunda, en la qual el mecanisme resistent es basa en el treball conjunt del sistema mur–encep–micropilons, que permet transmetre les accions al terreny i limitar els desplaçaments del conjunt.

4 MODEL GEOTÈCNIC DE L'EMPLAÇAMENT

4.1 Interpretació del terreny

La caracterització geotècnica de l'emplaçament s'ha realitzat a partir de la informació disponible procedent del Geoindex de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), considerant un sondeig situat en l'entorn immediat de l'actuació com a representatiu del terreny existent.

D'acord amb la descripció estratigràfica disponible, el terreny es troba constituït per un conjunt de materials de caràcter al·luvial, amb una seqüència formada per:

- un nivell superficial de rebliments i materials heterogenis, constituïts per paviment, graves amb sorra fina a mitjana i sorres llimoses
- un nivell inferior format per sorres de granulometria mitjana a grollera amb contingut variable de graves
- la presència progressiva de blocs de litologia gnèissica i granítica, immersos en una matriu granular, amb augment de la compacitat en profunditat

A partir d'aquesta informació, es considera que no es pot identificar un substrat rocós continu dins la profunditat investigada, sinó més aviat un terreny granular molt dens amb presència de blocs de dimensions variables.

Aquesta configuració és coherent amb ambients fluvials encaixats, en els quals predominen dipòsits al·luvials gruixuts amb elevada permeabilitat i heterogeneïtat.

A efectes de càlcul, el terreny s'ha idealitzat mitjançant dues unitats geotècniques diferenciades:

- **Unitat 1 – Terreny superficial**, corresponent als materials més heterogenis i relativament menys rígids, formats per rebliments, graves amb sorra i sorres llimoses
- **Unitat 2 – Graves denses amb blocs**, corresponent al nivell inferior més competent, format per materials granulars densos amb presència significativa de blocs

De manera simplificada i amb criteri conservador, s'ha considerat que el sostre de la unitat inferior es troba aproximadament a una profunditat de 1,0 m per sota de la cara inferior de la fonamentació.

Aquesta hipòtesi evita una sobreestimació de la rigidesa del terreny immediat sota l'encep i permet representar de manera adequada el comportament global del massís.

4.2 Consideracions hidrogeològiques

Els materials identificats presenten una naturalesa predominantment granular, amb elevada permeabilitat, fet que afavoreix la circulació d'aigua a través del massís.

D'acord amb la informació disponible, s'ha considerat la possible presència de nivell freàtic en l'entorn de l'actuació, així com la influència d'avingudes de la riera, que poden generar increments temporals de pressió d'aigua al trasdós del mur.

En aquest context, el comportament del conjunt es troba fortament condicionat per les pressions intersticials, que poden donar lloc a increments significatius de les empentes sobre el mur si no es disposa un sistema de drenatge adequat.

4.3 Consideracions sobre el model adoptat

Atesa l'absència d'un substrat rocós continu i la presència de blocs dins una matriu granular, el terreny no s'ha modelitzat com un massís rocós, sinó com un material granular molt dens.

Aquest criteri es considera més representatiu del comportament real del terreny i, alhora, introdueix un grau de prudència en el dimensionament.

La robustesa de la solució es garanteix mitjançant la utilització de micropilons, que permeten adaptar-se a la variabilitat del terreny i travessar eventuals nivells localment més competents.

5 PARÀMETRES GEOTÈCNICS

Per a la modelització del comportament del terreny s'ha adoptat el model constitutiu Hardening Soil, que permet representar el comportament no lineal dels materials granulars, així com la dependència de la rigidesa amb el nivell de tensió.

Aquest model es considera adequat per als materials identificats a l'emplaçament, constituïts principalment per sorres i graves amb presència de blocs.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 68 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Els paràmetres geotècnics adoptats per a les unitats definides es resumeixen a la taula següent:

Taula 4.1. Paràmetres tensodeformacionals adoptats

Unitat	γ_{unsat}	γ_{sat}	c'	ϕ'	E_{50}^{ref}	E_{ur}^{ref}
	(kN/m³)	(kN/m³)	(kPa)	(graus)	(MPa)	(MPa)
Unitat 1	19,0	20,0	7,5	30,0	20,0	60,0
Unitat 2	20,0	21,0	1,0	38,0	60,0	180,0

On:

γ_{unsat}: pes específic del terreny en condicions no saturades

γ_{sat}: pes específic del terreny en condicions saturades

c': cohesió efectiva

ϕ': angle de fregament efectiu

E_{50}^{ref}: mòdul de deformació secant a 50% de la resistència, a la pressió de referència

E_{ur}^{ref}: mòdul de descàrrega/recarrega a la pressió de referència

La Unitat 1 correspon al terreny superficial, mentre que la Unitat 2 correspon al nivell de graves denses amb blocs definit en el model geotècnic.

Els valors adoptats es consideren representatius dels materials identificats i s'han seleccionat amb un criteri realista però lleugerament conservador, tenint en compte la heterogeneïtat del terreny, la presència de blocs de dimensions variables i l'absència d'una campanya geotècnica específica.

Aquesta aproximació es considera adequada en el context de l'actuació i es complementa amb la utilització de micropilons, que permeten adaptar-se a la variabilitat del terreny i garantir la viabilitat constructiva.

6 BASES DE DISSENY

El disseny estructural del mur i de l'encep s'ha realitzat d'acord amb el Codi Estructural (Reial Decret 470/2021), considerant les verificacions en estat límit últim (ELU) i estat límit de servei (ELS) dels elements de formigó armat.

Els materials adoptats són:

- Formigó: HA-30
- Acer d'armadura: B500S
- Acer camises micropilons: N-80, amb un límit elàstic de 550 MPa.

L'ambient d'exposició considerat és XC4, d'acord amb la classificació d'ambients del Codi Estructural (Article 27 i Annex 3).

Els coeficients de majoració d'accions i les combinacions de càlcul s'han adoptat d'acord amb el que estableix el Codi Estructural per a situacions persistents o transitòries (Article 18 i Annex 19).

6.1 Verificacions de l'estructura de formigó armat

El dimensionament dels elements de formigó armat s'ha realitzat d'acord amb els criteris establerts al Codi Estructural, en particular:

- Flexió i flexió composta: d'acord amb l'Annex 19 (bases de càlcul en formigó armat).
- Tallant: d'acord amb les prescripcions de l'Annex 19 relatives a resistència a tallant
- Torsió: d'acord amb els criteris de l'Annex 19, considerant el model de secció tancada i l'analogia de paret prima.
- Interacció tallant–torsió: segons verificació combinada de tensions tangencials (Annex 19).
- Verificació de la biela comprimida: d'acord amb el model de bieles i tirants admès pel Codi (Article 45).

En estat límit de servei (ELS) s'han considerat:

- Control de fissuració, d'acord amb els criteris del Codi Estructural (Annex 19).
- Control de deformacions, segons els criteris generals de servei (Article 20).

6.2 Verificacions dels micropilons

El dimensionament dels micropilons s'ha realitzat d'acord amb la *Guía para el Proyecto y la Ejecución de Micropilotes en Obras de Carretera* (Ministerio de Fomento, 2005).

S'han considerat les següents verificacions en ELU:

- Resistència estructural de la camisa metàl·lica, d'acord amb els criteris de càlcul estructural de la guia (Capítol 4)
- Capacitat portant del micropiló, considerant el mecanisme de transmissió de càrrega terreny–micropiló (Capítol 3)
- Verificació de la unió micropiló–encep, d'acord amb criteris de transmissió de càrregues i detall constructiu (Capítol 5)

7 ACCIONS I COMBINACIONS DE CÀLCUL

7.1 Consideracions generals

Per al dimensionament geotècnic i estructural del mur s'han considerat les accions corresponents a l'estat límit últim (ELU), definides d'acord amb la normativa aplicable, tenint en compte les particularitats de l'emplaçament i la tipologia de l'obra.

Les accions considerades inclouen el pes propi dels elements estructurals, les empentes del terreny, les accions derivades de la presència d'aigua i les sobrecàrregues d'ús en coronació.

7.2 Pes propi

S'ha considerat el pes propi del mur i de l'encep, calculat a partir de les seves dimensions geomètriques i del pes específic del formigó (HA-30), adoptant un valor de 25 kN/m³ Aquestes accions es consideren permanents.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 69 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

7.3 Episodis d'avinguda

S'ha considerat una situació associada a episodis d'avinguda, amb increment temporal de les pressions d'aigua fins a 0,50 m per sota de la cota del carrer.

7.4 Sobrecàrrega de trànsit

En coronació del mur s'ha considerat una sobrecàrrega uniforme de trànsit de 10 kPa, representativa de l'ús del vial existent. En les combinacions en què l'acció d'avinguda de la riera resulta determinant, la sobrecàrrega de trànsit s'ha considerat com a acció variable concomitant, aplicant un coeficient de concomitància $\psi = 0,4$, resultant una sobrecàrrega de 4 kPa.

Aquest criteri reflecteix la baixa probabilitat de concurrència simultània de la sobrecàrrega màxima de trànsit amb episodis d'avinguda significativa.

7.5 Acció sísmica

D'acord amb la NCSE-02, el terme municipal d'Anglès presenta una acceleració sísmica bàsica de l'ordre de 0,08 g. En conseqüència, s'ha incorporat una comprovació específica en situació accidental sísmica.

L'acceleració sísmica de càlcul s'ha estimat segons l'expressió:

$a_c = S \rho a_b$

on a_b és l'acceleració sísmica bàsica, ρ és el coeficient adimensional de risc i S és el coeficient d'amplificació del terreny.

Atesa la naturalesa del terreny considerada en el model geotècnic, format per graves denses amb presència de blocs, s'ha adoptat un terreny tipus II segons la NCSE-02, amb:

$C = 1,30$

Per a una construcció d'importància normal s'ha considerat:

$\rho = 1,00$

Atès que:

$\rho\ a_b = 1,00\ \ 0,08\ g = 0,08\ g \leq 0,10\ g$

el coeficient d'amplificació del terreny resulta:

$S = C / 1,25 = 1,30 / 1,25 = 1,04$

Per tant:

$a_c = 1,04\ 1,00\ 0,08\ g = 0,083\ g$

La comprovació sísmica del mur s'ha plantejat mitjançant un enfocament pseudoestàtic, coherent amb els criteris habituals per a estructures de contenció. En aquest context, l'increment d'empenta sísmica s'ha estimat d'acord amb el plantejament de Mononobe-Okabe, mitjançant la introducció d'un coeficient sísmic horitzontal equivalent:

$k_h = 0,5\ a_c/g$

D'aquesta manera:

$k_h = 0,5\ 0,083 = 0,0415$

La component vertical de l'acció sísmica no s'ha considerat determinant per a la tipologia estructural analitzada.

Atès que el sisme correspon a una situació accidental, les accions concomitants no es majoren amb els coeficients propis de les situacions persistents o transitòries d'estat límit últim.

L'increment d'empenta dinàmica associat a l'acció sísmica s'ha considerat aplicat aproximadament a una altura de 0,6H respecte de la base del mur, essent H l'altura de terres retingudes

7.6 Combinacions de càlcul

De manera simplificada, s'han analitzat els següents casos representatius:

- Cas 1 – Situació habitual: empentes de terres + pes propi + sobrecàrrega completa de trànsit
- Cas 2 – Situació d'avinguda: empentes de terres + accions d'aigua + pes propi + sobrecàrrega de trànsit reduïda ($\psi = 0,4$).
- Cas 3 – Sisme: empentes de terres + pes propi + sisme + sobrecàrrega de trànsit reduïda ($\psi = 0,2$).

En coherència amb l'establert a la instrucció IAP-11, els coeficients de majoració d'accions considerats han estat de 1.50 per als casos 1 i 2, mentre que per al cas 3 s'ha considerat un coeficient de majoració d'accions igual a la unitat.

Els casos 1 i 2 resulten generalment els més desfavorables per al dimensionament. El cas 3, amb l'acció sísmica, no resulta ser dimensionant.

8 MODEL GEOMECÀNIC

Per a l'anàlisi del comportament del sistema mur–fonamentació s'ha desenvolupat un model numèric mitjançant el codi d'elements finits Plaxis 2D, considerant condicions de deformació plana.

El model s'ha definit a partir de la secció transversal representativa de l'emplaçament, incorporant la geometria del mur, l'encep i la disposició dels micropilons, així com la configuració estratigràfica del terreny definida als apartats anteriors.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 70 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

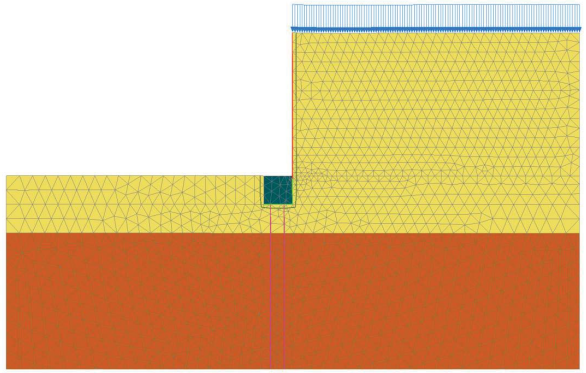


Figura 8.1. Geometria del model geomecànic. La unitat 1 es mostra en groc, mentre que la unitat 2 és de color marrí.

El terreny s'ha modelitzat mitjançant el model constitutiu Hardening Soil, amb els paràmetres indicats a l'apartat corresponent, mentre que els elements estructurals s'han introduït com a elements lineals elàstics amb les propietats corresponents.

Els micropilons s'han considerat com a elements estructurals capaços de transmetre càrregues axials al terreny, modelitzant-se com a elements tipus *embedded beam*, mentre que l'alçat del mur s'ha modelitzat com a elements tipus *plate*.

Així mateix, s'han analitzat les diferents combinacions d'accions definides, incloent la situació associada a episodis d'avinguda, amb increment de les pressions d'aigua al trasdós del mur.

El model permet obtenir:

- Els esforços en el mur.
- Les reaccions i esforços en els micropilons
- Els desplaçaments del conjunt del mur.

Aquests resultats constitueixen la base per a les verificacions geotècniques i estructurals recollides als apartats següents.

9 RESULTATS DEL MODEL GEOMECÀNIC

A partir del model numèric desenvolupat mitjançant Plaxis 2D, s'han analitzat els desplaçaments i esforços del sistema mur–fonamentació per a les diferents fases de càlcul definides. A continuació es presenten els resultats corresponents a la fase en què es considera la sobrecàrrega de trànsit en coronació del mur, sense la influència d'episodis d'avinguda, amb l'objectiu de caracteritzar el comportament en situació habitual de servei.

Els desplaçaments horitzontals de l'alçat del mur tenen valors màxims de l'ordre de 30 mm cap al intradós, tal com es mostra a la Figura 10.1.

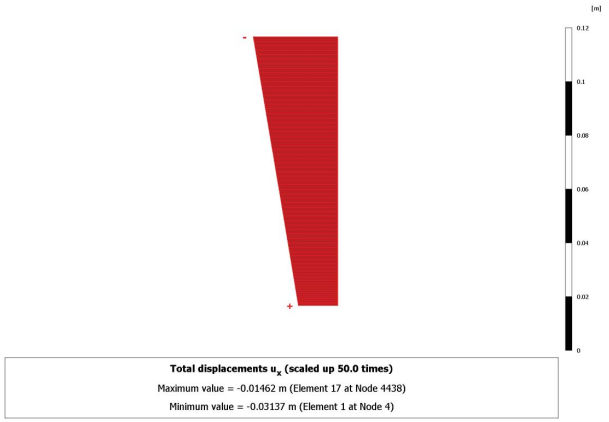


Figura 9.1. Distribució de desplaçaments horitzontals (u_x) en el mur.

Els desplaçaments horitzontals màxims de l'alçat del mur sense sobrecàrrega de trànsit son de 9.2 mm.

Pel que fa als moments flectors en l'alçat del mur, l'evolvent obtinguda mostra un moment màxim característic de l'ordre de 66,6 kN m/m. Finalment, els esforços tallants presenten una evolvent amb un valor característic màxim de l'ordre de 49,7 kN/m. Els resultats es mostren a les figures 10.2 i 10.3.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 71 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

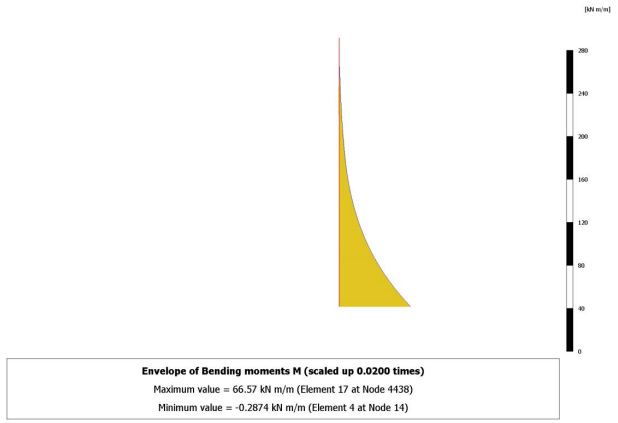


Figura 9.2. Evolvent de moments flectors en l'alçat del mur.

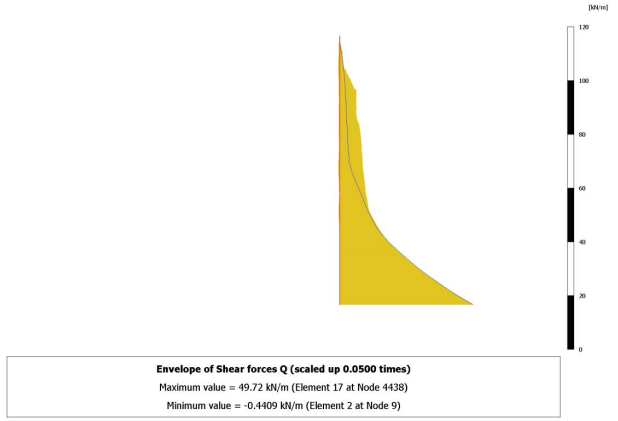


Figura 9.3. Evolvent de esforços tallants en l'alçat del mur.

Addicionalment a l'anàlisi del comportament de l'alçat del mur, s'han avaluat els esforços desenvolupats en els micropilons, com a elements principals de transmissió de càrregues al terreny.

Els resultats del model mostren que els micropilons treballen predominantment a esforç axial, amb una distribució de càrregues coherent amb el mecanisme resistent del sistema mur–encep–fonamentació. D'acord amb el criteri de signes adoptat pel programari Plaxis 2D, els valors negatius corresponen a esforços de compressió, mentre que els valors positius corresponen a tracció.

En aquest sentit, el valor característic màxim de compressió obtingut en els micropilons és de l'ordre de 150 kN mentre que el valor màxim de tracció és de 3,90 kN. Pel que fa als moments flectors característics en els micropilons, els valors obtinguts són reduïts, amb un màxim de l'ordre de 10,7 kN m. De manera anàloga, els esforços tallants característics en els micropilons són també reduïts, amb valors màxims de l'ordre de 18,7 kN.

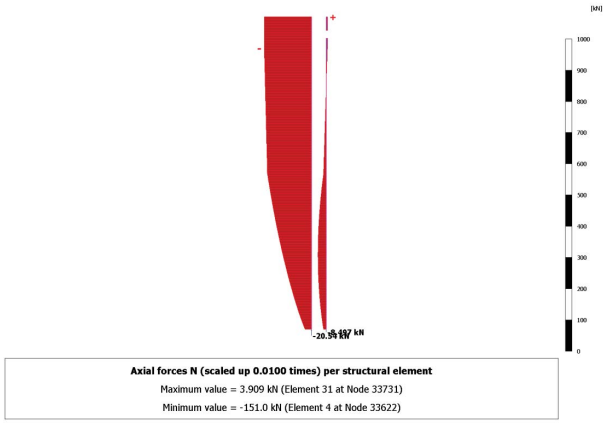


Figura 9.4. Evolvent dels esforços axials en els micropilons.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 72 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



Figura 9.5. Evolvent dels moments flectors en els micropilons.



Figura 9.6. Evolvent dels esforços tallants en els micropilons.

10 DIMENSIONAMENT ESTRUCTURAL

10.1 Dimensionament d'alçat, encep i cap micropilons

En el present apartat es duu a terme el disseny estructural del mur de contenció i de l'encep de micropilons.

Els esforços obtinguts en el model del mur es componen d'un tallant de 47,63 kN/m en valor característic i un moment de 66,4 kNm. En primer lloc, es calcula el moment torsor a l'encep i les reaccions en els micropilons degudes a aquests esforços.

El moment torsor produït per l'esforç tallant a l'encep té un valor de:

$$T_1 = 47.63\text{kN/m} \cdot 0.5\text{m} = 23.82\text{kNm}$$

El moment torsor produït pel moment flector obtingut a la base del mur es mostra a continuació:

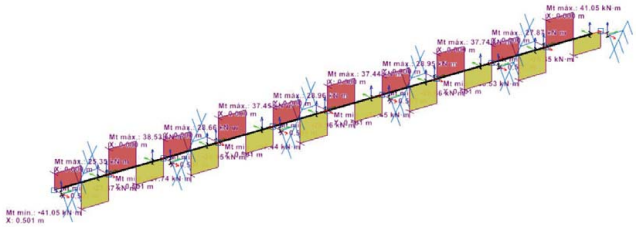


Figura 10.1. Moment torsor a l'encep degut al moment flector a la base del mur.

Per tant, el moment torsor total de càlcul té un valor de:

$$T_{Ed} = (23.82 + 41.01) \cdot 1.5 = 97.2kNm$$

Les reaccions en els micropilons tenen els següents valors:

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 73 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

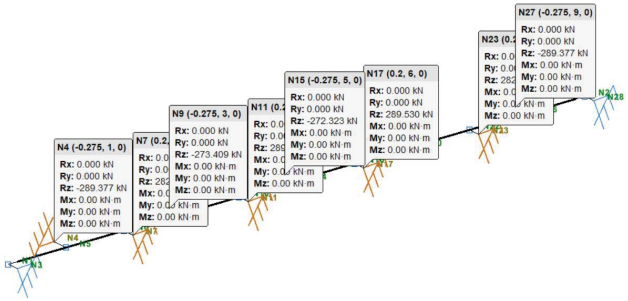


Figura 10.2. Reaccions en micropilons sense majorar.

A continuació es mostren el moment flector i el tallant vertical a l'encep deguts al pes propi del mur i a les reaccions dels micropilons.

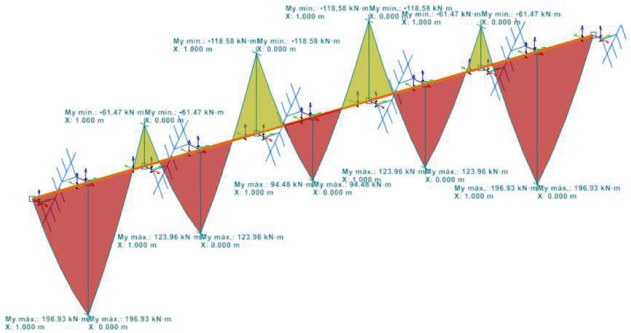


Figura 10.3. Moments flectors verticals a l'encep (evolvent).

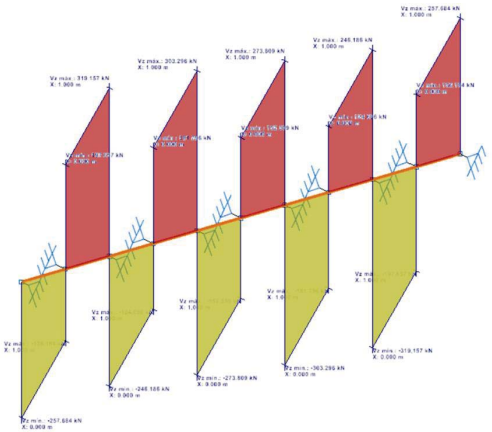


Figura 10.4. Esforços tallants verticals a l'encep (evolvent).

A continuació es duu a terme la verificació a moment flector de l'alçat mur, amb un moment de càlcul de 99,6 kNm.

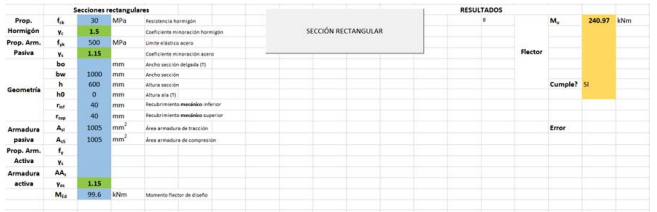


Figura 10.5. Verificació a moment flector del mur.

Complementàriament, es duu a terme la verificació a tallant del mur, considerant un valor de tallant de càlcul de 71,5 kN.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

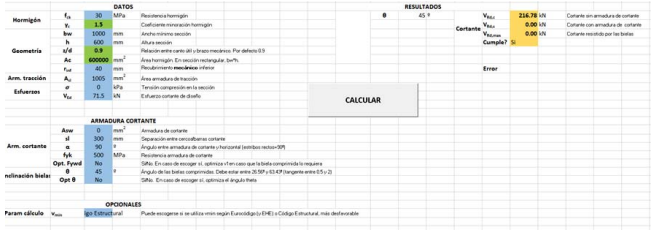


Figura 10.6. Verificació a esforç tallant del mur.

A continuació es duu a terme la verificació en estat límit de servei de fissuració de l'alçat del mur, considerant el moment flector en servei obtingut del model geomecànic. El moment considerat és de 66,4 kNm

Tal com es mostra a la figura corresponent, el moment actuant en servei no supera el moment de fissuració de la secció. En conseqüència, la verificació ELS de fissuració de l'alçat del mur resulta satisfactòria.

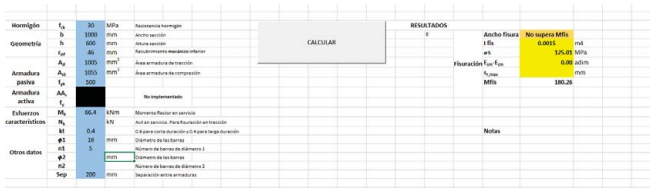


Figura 10.7 Verificació ELS fissuració del mur.

El moment torsor de càlcul de l'encep és de 97,2 kNm. Es duu a terme la verificació de l'encep treballant a torsió. Per a la verificació a torsió d'una secció, aquesta s'assimila a una secció tancada de paret prima. L'espessor eficaç de la paret $t_e f,i$ es pot calcular com A/u, essent A l'àrea de la secció i u el seu perímetre. Per tant, per a la secció estudiada (1,0 × 1,0 m):

$$t_{ef,i} = \frac{A}{u} = \frac{1\,m^2}{4\,m} = 0.25\,m$$

D'acord amb l'Annex 19.6.3.2, l'àrea requerida d'armadura longitudinal de torsió es pot calcular com:

$$\frac{A_{sl} f_{yd}}{u_k} = \frac{T_{Ed}}{2A_k} \cot\theta$$

On:

T_{ed} és el moment torsor de càlcul aplicat

A_k és l'àrea delimitada per la línia mitjana de les parets connectades, que es pot obtenir com:

$$A_k = (1 - 0.25) \cdot (1 - 0.25) = 0.5625\,m^2$$

u_k és el perímetre de l'àrea A_k:

$$u_k = 4 \cdot (1 - 0.25) = 3\,m$$

θ és l'angle de les bieles de compressió, adoptant-se 45º

Per tant:

$$A_{sl} = \frac{97.2\,kNm}{2 \cdot 0.5625\,m^2} \cot 45 \cdot \frac{3\,m}{434.7MPa} = 596.3\,mm^2$$

Es disposen 16 barres Ø16, totalitzant una àrea de 3217 mm².

Les armadures longitudinals necessàries per torsió i per flexotracció s'han de calcular per separat, sumant a la zona traccionada les necessàries per flexió i per torsió.

En primer lloc, es considera la flexió horitzontal, causada pel tallant obtingut a la base del mur, amb un valor de 7,15 kNm. Es verifica a continuació l'armat mínim necessari per resistir aquesta sol·licitació de flexió, que és de 20 mm². Per tant, l'àrea d'acer disponible per resistir el torsor és de 3197 mm², superior a la requerida.

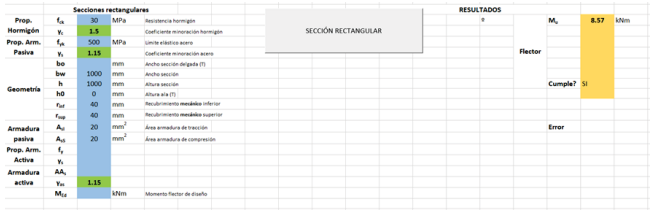


Figura 10.8. Armadura superior mínima per resistir les sol·licitacions de flexió horitzontal.

A continuació es considera la flexió vertical, causada pel pes propi del mur i la disposició dels micropilons al portell, amb un valor de 197 kNm. Es verifica a continuació l'armat mínim necessari per resistir aquesta sol·licitació de flexió, que és de 470 mm². Per tant, l'àrea d'acer disponible per resistir el torsor és de 2747 mm², superior a la requerida.

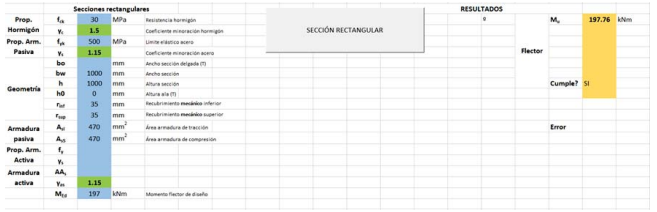


Figura 10.9. Armadura superior mínima per resistir les sol·licitacions de flexió vertical.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 75 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

L'esforç torsor que poden resistir els estreps ve donat per:

$$T_{u2} = \frac{2A_k A_t}{s_t} f_{yt,d} \cot\theta$$

L'àrea d'armadura a torsió en forma de cèrcols necessària, considerant una separació de 20 cm, serà per tant:

$$A_t = \frac{T_{u2} \cdot s_t}{2A_k f_{yt,d} \cot\theta} = \frac{97.2\ kNm \cdot 0.2m}{2 \cdot 0.5625\ m^2 \cdot 434.7\ MPa \cdot \cot 45} = 39.75\ mm^2$$

A l'encep es disposa armadura en forma d'estreps composta per Ø16, la qual cosa representa una àrea de 201 mm².

Finalment es verifica la biela comprimida:

$$T_{Rd,max} = 2 \cdot \nu \cdot \alpha_{cw} \cdot f_{cd} \cdot A_k \cdot t_{ef,i} \cdot \sin\theta \cdot \cos\theta$$
$$= 2 \cdot \left[0.6 \cdot \left(1 - \frac{30}{250}\right)\right] \cdot 1 \cdot \frac{30}{1.5}\ MPa \cdot 0.5625\ m^2 \cdot 0.25\ m \cdot \sin 45 \cdot \cos 45 = 1485\ kNm$$

A continuació es verifica que la secció compleix front a torsió i tallant. El tallant $V_{Rd,max}$ adopta un valor de 759 kN.

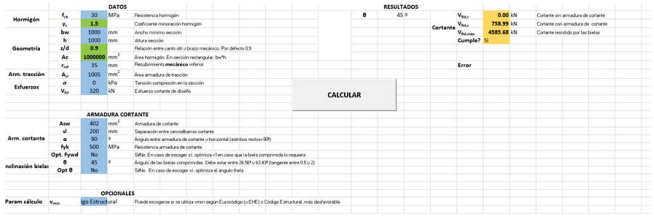


Figura 10.10. Verificació a esforç tallant.

Verificació de torsió–tallant horitzontal:

$$\frac{T_{Ed}}{T_{Rd,max}} + \frac{V_{Ed}}{V_{Rd,max}} = \frac{97.2\ kNm}{1485\ kNm} + \frac{71.5\ kN}{759\ kN} = 0.16 < 1$$

Verificació de torsió–tallant vertical:

$$\frac{T_{Ed}}{T_{Rd,max}} + \frac{V_{Ed}}{V_{Rd,max}} = \frac{97.2\ kNm}{1485\ kNm} + \frac{320\ kN}{759\ kN} = 0.49 < 1$$

Finalment, es verifica l'encep en estat límit de servei de fissuració. Aquesta comprovació s'ha realitzat a partir dels moments flectors en servei obtinguts per a l'encep.

Tal com es mostra a la figura corresponent, els moments flectors actuants no superen el moment de fissuració de la secció. En conseqüència, la verificació ELS de fissuració de l'encep resulta satisfactòria.

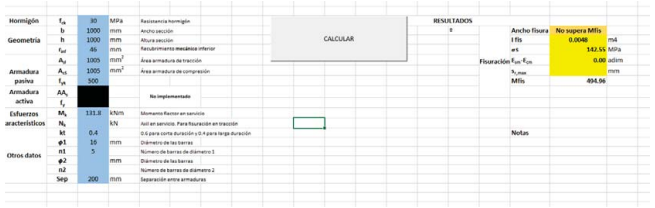


Figura 10.11 Verificació ELS fissuració de l'encep

A continuació es duu a terme la verificació de la unió entre micropilons i encep. Aquesta unió es resol mitjançant la col·locació d'una placa de dimensions 250 × 250 × 20 mm, soldada al cap de la camisa del micropiló.

La càrrega màxima per micropiló és de 280 kN. La tensió de compressió sobre la placa és, per tant, de 4480 kPa.

Es calcula a continuació la placa com un voladís, considerant una amplada de càlcul d'1 m.

El moment de càlcul és:

$$M_{Ed} = 4480\ kPa \cdot 1\ m \cdot \left(\frac{250 - 114}{2}\right)^2\ mm^2 \cdot 0.5 = 10.36\ kNm/m$$

El moment resistent de la placa, considerant càlcul elàstic, és:

$$M_{Rd} = 1\ m \cdot \frac{0.02^{\,2}}{6} m^3 \cdot \frac{275\ MPa}{1.05} = 17.46\ kNm/m$$

Addicionalment, s'ha verificat la soldadura entre la camisa metàl·lica del micropiló i la placa de cap. Per a aquesta comprovació s'ha considerat una força de càlcul de 280 kN, repartida al llarg de tot el perímetre de la camisa del micropiló. La soldadura es defineix amb una gola de 6 mm.

Amb aquest criteri, la tensió resultant a la soldadura és inferior a la resistència admissible considerada, de manera que la gola de soldadura adoptada resulta adequada per garantir la transmissió d'esforços entre la camisa del micropiló i la placa de cap.

10.2 Verificació estructural dels micropilons

10.2.1 Verificació de la capacitat portant dels micropilons

La verificació de la capacitat portant dels micropilons s'ha realitzat mitjançant el mètode analític recollit a la *Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes en obras de carretera* del Ministerio de Fomento.

Els micropilons considerats tenen una longitud de 10,0 m mesurada des de la cara inferior de l'encep, un diàmetre de perforació de 200 mm i s'executen mitjançant injecció tipus IR amb una pressió d'injecció de 0,50 MPa.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 76 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

D'acord amb aquesta guia, la resistència de càlcul davant el mode de fallada per enfonsament es determina com la suma de la resistència per fust i la resistència per punta:

$R_{c,d} = R_{fc,d} + R_{p,d}$

on:

- $R_{c,d}$ és la resistència de càlcul del micropiló
- $R_{fc,d}$ és la resistència per fust de càlcul
- $R_{p,d}$ és la resistència per punta de càlcul

La resistència per fust es determina a partir del fregament unitari al llarg del micropiló, segons:

$r_{fc,d}(z) = c' / F_c + \sigma'_H(z) \tan(\delta) / F_\phi$

on:

- c' és la cohesió efectiva del terreny
- $\sigma'_H(z)$ és la tensió horitzontal efectiva actuant.
- δ és l'angle de fregament terreny–fust
- F_c i F_ϕ són coeficients de minoració

En el cas de micropilons tipus IR, la tensió horitzontal efectiva es considera incrementada per l'efecte de la pressió d'injecció:

$\sigma'_H(z) = k_0 \sigma'_v(z) + p_i/3$

on:

- k_0 és el coeficient d'empenta en repòs
- $\sigma'_v(z)$ és la tensió vertical efectiva
- pi és la pressió d'injecció

A partir d'aquest plantejament, s'han obtingut els següents valors $R_{fc,d} = 243,31$ kN i $R_{p,d} = 36,49$ kN. Per tant, la resistència total de càlcul del micropiló és $R_{c,d} = 243,31 + 36,49 = 279,80$ kN.

Els esforços axials obtinguts en el model geomecànic corresponen a valors característics. El valor màxim de compressió és de 151 kN. Per a la verificació en estat límit últim, aquest valor s'ha majorat mitjançant el coeficient d'accions:

$N_{Ed} = 1,50\ N_k = 1,50\ 151 = 226,5$ kN

En conseqüència, es verifica que $N_{Ed} < R_{c,d}$. Per tant, la capacitat portant dels micropilons és suficient per resistir les sol·licitacions de càlcul.

Cal destacar que la resistència per fust constitueix la contribució principal a la capacitat portant del micropiló, mentre que la resistència per punta té un paper secundari en el resultat global. Aquest comportament és coherent amb la naturalesa del terreny, formada per materials granulars amb presència de blocs, i amb la tipologia de micropiló adoptada.

10.2.2 Verificació estructural dels micropilons

La verificació estructural dels micropilons s'ha realitzat d'acord amb la metodologia recollida a la *Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes en obras de carretera*, considerant que la resistència estructural és aportada per la camisa tubular d'acer.

La camisa adoptada és de dimensions: $d_e = 114,30$ mm t = 9,50 mm i correspon a acer tipus N80, amb límit elàstic $f_y = 550$ MPa

Per tenir en compte l'efecte de la corrosió, s'ha considerat una pèrdua de gruix de $r_e = 1,20$ mm. D'aquesta manera, les propietats resistents de la secció s'han determinat considerant la secció reduïda per corrosió.

La verificació a flexió s'ha dut a terme comprovant que el moment flector de càlcul actuant sigui inferior a la resistència estructural de càlcul de la camisa:

$M_{Ed} \leq M_{c,Rd}$

D'acord amb la metodologia de la guia, i per a la secció tubular considerada amb la reducció per corrosió indicada, s'obté una resistència de càlcul a flexió de:

$M_{c,Rd} = 22,31$ kNm

El moment flector característic màxim obtingut en el model geomecànic és de $M_k = 10,7$ kNm

Considerant el coeficient de majoració d'accions $M_{Ed} = 1,50\ M_k = 1,50\ 10,7 = 16,05$ kNm

Per tant $M_{Ed} = 16,05$ kNm < $M_{c,Rd} = 22,31$ kNm

En conseqüència, la verificació estructural a flexió de la camisa dels micropilons resulta satisfactòria.

La verificació enfront d'esforç tallant s'ha realitzat igualment d'acord amb la metodologia de la guia, considerant la secció tubular reduïda per corrosió. Els esforços tallants característics obtinguts en el model geomecànic són de magnitud reduïda, amb valors màxims de l'ordre de $V_k \approx 18,7$ kN i, per tant, els corresponents valors de càlcul $V_{Ed} = 1,50\ V_k = 1,50\ 18,7 \approx 28,1$ kN

Aquests valors resulten clarament inferiors a la capacitat resistent a tallant de la secció tubular, determinada segons la Guia. En conseqüència, la verificació a tallant no resulta determinant per al dimensionament dels micropilons, essent la verificació a flexió la que governa el comportament estructural de la camisa.

11 CONCLUSIONS

D'acord amb l'anàlisi realitzada, la solució adoptada per a la reposició del mur de contenció de la riera de Sant Amanç es considera adequada per a les condicions actualment conegudes de l'emplaçament.

El model geotècnic adoptat, basat en un terreny de naturalesa granular amb presència de blocs, permet representar de manera realista el comportament del massís dins de la informació disponible, mentre que la utilització de micropilons garanteix la robustesa de la solució davant la variabilitat del terreny.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 77 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

La modelització geomecànica realitzada mitjançant Plaxis 2D ha permès analitzar el comportament del sistema mur–fonamentació, obtenint-se valors de desplaçaments i esforços coherents amb el funcionament esperat d'una estructura esvelta suportada per fonamentació profunda.

Els resultats mostren desplaçaments horitzontals raonables en el mur, així com una distribució regular de moments i esforços tallants, sense evidència de comportaments inestables o concentracions locals significatives.

Pel que fa als micropilons, aquests treballen predominantment a compressió, amb esforços axials, moments i tallants de magnitud reduïda, coherents amb la configuració adoptada. La seva capacitat portant, determinada mitjançant mètode analític, resulta suficient per resistir les sol·licitacions de càlcul, mentre que la verificació estructural de la camisa metàl·lica confirma la seva adequació enfront dels esforços actuants.

Les verificacions estructurals realitzades mostren que tant el mur com l'encep i els micropilons compleixen les exigències en estat límit últim, amb un marge de seguretat adequat.

No obstant això, atesa l'absència d'una campanya geotècnica específica associada a l'actuació, es considera necessari dur a terme una campanya geotècnica de verificació en fase d'obra, amb l'objectiu de confirmar el model adoptat i ajustar, si escau, els paràmetres de disseny.

Així mateix, es considera especialment rellevant el control de qualitat del reblert i el compliment estricte de les condicions resistents establertes en el Projecte, així com el control dels processos d'execució dels micropilons, atès que aquests aspectes són determinants per al correcte comportament del conjunt.

Barcelona, 21 de maig de 2026

Realitzat Andreu Isus Barbal Enginyer de Camins, Canals i Ports AGIS Engineering SL Col·legiat núm.: 32.884	**Revisat i aprovat:** Àngel Garcia-Fontanet Molina PEng CEng MICE Dr. Enginyer de Camins, Canals i Ports PRO GEO Consultores Geotécnicos Asociados SL AGIS Engineering SL Col·legiat núm: 12.190

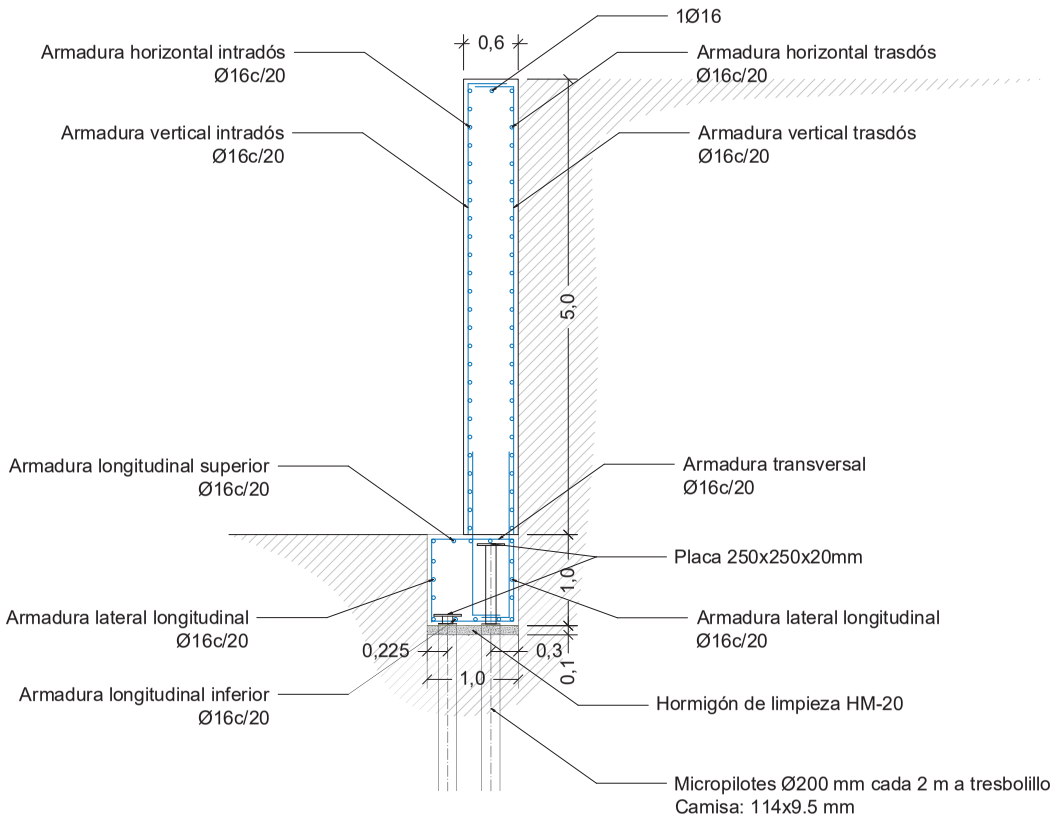
Annex 1: Plànols

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

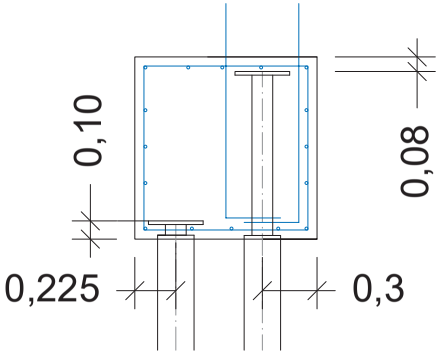
SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



ARMADO MURO
ESCALA 1:50



DETALLE UNIÓN PILOTES-ENCEPADO
ESCALA 1:25

Nota: Las propiedades geotécnicas del relleno deberán confirmarse mediante ensayos para verificar que sean coherentes con las consideradas en el cálculo.

MATERIALES DEL PROYECTO

ELEMENTO	NOMENCLATURA	RECUBRIMIENTO	NORMA
HORMIGÓN "IN SITU"			
Muro de contención	HA-30/B/20/XC4	35mm	C.E.
Encepado	HA-30/B/20/XC4	35mm	C.E.
Hormigón limpieza	HM-20	-	C.E.

LONGITUD DE SOLAPE
TABLA CORRESPONDIENTE A HORMIGÓN HA-25 ó HA-30 Y ACERO B-500

		Ø	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BARRAS SEPARADAS ≤10Ø. HA-25	POSICIÓN 1	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓN 2	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRAS SEPARADAS ≤10Ø. HA-30	POSICIÓN 1	cm	25	30	35	45	60	85	135	215
	POSICIÓN 2	cm	30	40	50	60	80	120	185	305

POS. 1 ADHERENCIA BUENA: ARMADOS INFERIORES
POS. 2 ADHERENCIA DEFICIENTE: ARMADOS SUPERIORES

CLIENTE

PRO GEO Geotechnical Consultant:
AGIS ENGINEERING

AUTOR DEL PROJECTE
ÀNGEL GARCÍA-FONTANET MOLINA PENG CENG MICE
DR. ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
COL·LEGIAT Nº 12190
ANDREU ISUS BARBAL
ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
COL·LEGIAT Nº 32884

TÍTULO DEL PROYECTO
MURO DE CONTENCIÓN MICROPILOTADO EN RIERA D'ANGLÈS

NOMBRE DEL PLANO
ALZADO

FECHA
GENER 2026

ESCALA
ORIGINALES A-3
GRÁFICAS

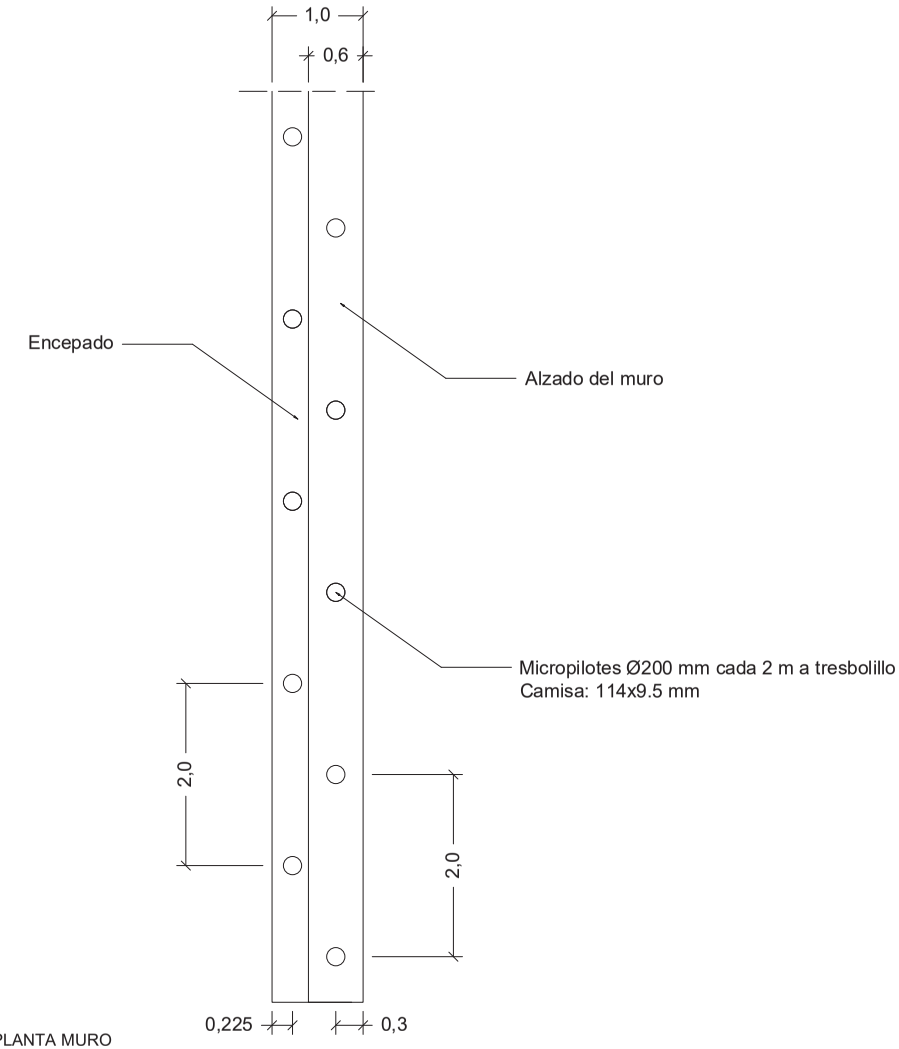
PLANO NÚM.
FULL 1 DE 1

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 79 de 414

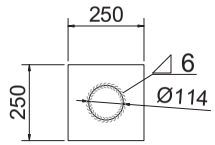
SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

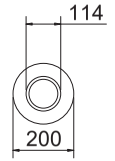


PLANTA MURO
ESCALA 1:50



Detalle de placa e=20mm. Acero S275
Cotas en mm

PLACA EN CABEZA MICROPILOTES
ESCALA 1:15



Micropilote
Cotas en mm

Diámetro perforación: 200 mm
Camisa 114x9.5, acero N-80 (fy=550 MPa)
Resistencia de la lechada: fck=25 MPa
Inyección IR, presión de inyección 0.5 MPa

DETALLE Y CARACTERÍSTICAS MICROPILOTES
ESCALA 1:15

Nota: Las propiedades geotécnicas del relleno deberán confirmarse mediante ensayos para verificar que sean coherentes con las consideradas en el cálculo.

MATERIALES DEL PROYECTO

ELEMENTO	NOMENCLATURA	RECUBRIMIENTO	NORMA
HORMIGÓN "IN SITU"			
Muro de contención	HA-30/B/20/XC4	35mm	C.E.
Encepado	HA-30/B/20/XC4	35mm	C.E.
Hormigón limpieza	HM-20	-	C.E.

LONGITUD DE SOLAPE
TABLA CORRESPONDIENTE A HORMIGÓN HA-25 ó HA-30 Y ACERO B-500

		Ø	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BARRAS SEPARADAS ≤10Ø. HA-25	POSICIÓN 1	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓN 2	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRAS SEPARADAS ≤10Ø. HA-30	POSICIÓN 1	cm	25	30	35	45	60	85	135	215
	POSICIÓN 2	cm	30	40	50	60	80	120	185	305

POS. 1 ADHERENCIA BUENA: ARMADOS INFERIORES
POS. 2 ADHERENCIA DEFICIENTE: ARMADOS SUPERIORES

CLIENTE

PRO GEO Geotechnical Consultant:
AGIS ENGINEERING

AUTOR DEL PROJECTE
ÀNGEL GARCÍA-FONTANET MOLINA PENG CENG MICE
DR. ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
COL·LEGIAT Nº 12190
ANDREU ISUS BARBAL
ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
COL·LEGIAT Nº 32884

TÍTULO DEL PROYECTO
MURO DE CONTENCIÓN MICROPILOTADO EN RIERA D'ANGLÈS

NOMBRE DEL PLANO: PLANTA
FECHA: GENER 2026
ESCALA: ORIGINALES A-3 — GRÁFICAS
PLANO NÚM:
FULL 1 DE 1

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 06
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 06 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

MEMÒRIA

- Apèndix 1: Fitxes Riscs - Avaluació - Mesures
- Apèndix 2: Justificació de Preus

PLÀNOLS

PLEC DE CONDICIONS

PRESSUPOST

- Amidaments
- Quadre de Preus núm. 1
- Quadre de Preus núm. 2
- Pressupost
- Resum de Pressupost

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 82 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

MEMÒRIA

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 83 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT ..... - 4 -
1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES ..... - 4 -
1.2. OBJECTE ..... - 4 -
2. PROMOTOR - PROPIETARI ..... - 4 -
3. AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT ..... - 4 -
4. DADES DEL PROJECTE ..... - 4 -
4.1. AUTOR DEL PROJECTE ..... - 4 -
4.2. COORDINADOR DE SEGURETAT DURANT L'ELABORACIÓ DEL PROJECTE ..... - 4 -
4.3. TIPOLOGIA I DESCRIPCIÓ DE L'OBRA ..... - 4 -
4.4. SITUACIÓ ..... - 4 -
4.5. COMUNICACIONS ..... - 4 -
4.6. LOCALITZACIÓ DE SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ ..... - 5 -
4.7. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - 5 -
4.8. TERMINI D'EXECUCIÓ ..... - 5 -
4.9. MÀ D'OBRA PREVISTA ..... - 5 -
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS ..... - 5 -
5.1. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA ..... - 5 -
5.2. ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS ..... - 6 -
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL ..... - 7 -
6.1. SERVEIS HIGIÈNICS ..... - 7 -
6.2. VESTUARIS ..... - 7 -
6.3. LOCAL DE DESCANS I MENJADOR ..... - 7 -
6.4. LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS ..... - 7 -
7. ÀREES AUXILIARS ..... - 7 -
7.1. CENTRALS I PLANTES ..... - 7 -
7.2. TALLERS ..... - 7 -
7.3. ZONES D'APILAMENT, MAGATZEMS ..... - 7 -
8. TRACTAMENT DE RESIDUS ..... - 7 -
9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES ..... - 8 -
9.1. MANIPULACIÓ ..... - 8 -
9.2. DELIMITACIÓ / CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT ..... - 8 -
10. CONDICIONS DE L'ENTORN ..... - 9 -
10.1. CARACTERISTIQUES METEREOLÒGIQUES ..... - 9 -
10.2. ACCÉS A LA ZONA DE TREBALL ..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
11. UNITATS CONSTRUCTIVES ..... - 9 -
12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU ..... - 9 -
12.1. PROCEDIMENTS D'EXECUCIÓ ..... - 9 -
12.2. ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS ..... - 9 -
12.3. DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ ..... - 10 -
13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU ..... - 10 -
14. MEDIAMBIENT LABORAL ..... - 10 -
14.1. IL·LUMINACIÓ ..... - 10 -
14.2. SOROLLS ..... - 10 -
14.3. POLS ..... - 11 -
14.4. ORDRE I NETEJA ..... - 12 -
15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS ..... - 12 -
16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP) ..... - 13 -
17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC) ..... - 13 -
18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) ..... - 13 -
19. RECURSOS PREVENTIUS ..... - 14 -
20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT ..... - 14 -
21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA ..... - 15 -
21.1. NORMES DE POLICIA ..... - 15 -
21.2. ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA ..... - 15 -
21.3. OPERACIONS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC ..... - 16 -
21.4. NETEJA I INCIDÈNCIA SOBRE L'AMBIENT QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC ..... - 16 -
21.5. RESIDUS QUE AFECTEN A L'ÀMBIT PÚBLIC ..... - 17 -
22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ ..... - 17 -
22.1. RISCOS DE DANYS A TERCERS ..... - 17 -
22.2. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS ..... - 17 -
23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS ..... - 17 -

APÈNDIX 1 ..... FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES
APÈNDIX 2 ..... JUSTIFICACIÓ DE PREUS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES

"Projecte per a la reparació del mur de la Riera del Rissec – Carrer Pla de la Coma, al terme municipal d'Anglès".

L'actuació estudiada consisteix en la construcció d'un nou mur de contenció de la riera de Sant Amanç amb una longitud total aproximada de 120 metres lineals, així com en la reparació de la calçada del carrer del Pla de la Coma afectada per l'esfondrament i la reposició de la canonada d'aigua potable malmesa. La longitud total del nou mur s'ha definit amb l'objectiu de garantir l'estabilitat global de l'àmbit i evitar futures infiltracions d'aigua al terreny, i inclou uns 45 metres lineals corresponents al tram on actualment existeix un mur de contenció que es manté en peu, però en situació de risc, uns 30 metres lineals corresponents al tram de mur esfondrat, i uns 45 metres lineals aigües amunt del tram esfondrat, penetrant parcialment en el terreny, amb la finalitat d'evitar que l'aigua de la riera torni a infiltrar-se i generi noves pressions sobre el trasdós del mur.

1.2. OBJECTE

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627/1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integren en el projecte les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas que sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	:	Ajuntament d'Anglès
Adreça	:	Carrer d'Avall 29-31
Població	:	Anglès (La Selva)

3. AUTORS DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactors E.S.S.	:	Josep Lluís Blanch Gracia i Eduardo Fernández de Villalta F-D
Titulació:		Enginyers de Camins
Núm. de col·legiat:		11.595 i 13.326
Despatx professional	:	PIGRA ENGINEERING, S.L.

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. AUTORS DEL PROJECTE

Redactor projecte	:	Josep Lluís Blanch Gracia i Eduardo Fernández de Villalta F-D
Titulació:		Enginyers de Camins
Núm. de col·legiat:		11.595 i 13.326
Despatx professional	:	PIGRA ENGINEERING, S.L.

4.2. COORDINADORS DE SEGURETAT DURANT L'ELABORACIÓ DEL PROJECTE

Coordinador de S & S		
designat pel promotor	:	Josep Lluís Blanch Gracia i Eduardo Fernández de Villalta F-D
Titulació:		Enginyers de Camins
Núm. de col·legiat:		11.595 i 13.326
Despatx professional	:	PIGRA ENGINEERING, S.L.

4.3. TIPOLOGIA I DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

L'obra projectada recull les següents actuacions de reparació del tram de mur de contenció afectat per la caiguda:

- Reconstrucció del mur esfondrat al tram central, construcció d'un nou mur per davant del mur existent en el tram aigües avall, i nou mur aigües amunt, en el tram on actualment no existeix.
- Arranjament de la plataforma del carrer Pla de la Coma afectada per l'esfondrament.
- Reposició d'una nova canonada d'aigua potable.

4.4. SITUACIÓ

Emplaçament	:	Anglès (La Selva)
Carrer	:	Carrer Pla de la Coma
Número	:	Riera de Sant Amanç

4.5. COMUNICACIONS

Carretera	:	C-63 / N-141e
Ferrocarril	:	No
Línia Metro	:	No
Línies Autobús	:	www.teisa-bus.com

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 85 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

4.6. LOCALITZACIÓ DE SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ

A continuació s'adjunten les adreces i telèfons dels serveis assistencials, de salvament, etc, més propers al projecte:

Centre d'assistència primària

- CAP Dr. Ramón Vinyes. Jardins de Can Sendra, Carretera de Girona s/n, Anglès. Tel. 972.421.498 (Horari de 08:00 h a 20:00 h)
- CAP Sant Coloma de Farners. Carrer de Sant Bàrbara 25, Santa Coloma de Farners. Tel. 972.843.016 (Horari de 20:00 h a 08:00 h)

Centres hospitalaris de referència

- Hospital de Santa Caterina (Salt). Parc Hospitalari Martí i Julià
  Carrer del Doctor Castany, s/n, Salt. Tel. 972.182.500
- Hospital Universitari de Girona – Doctor Josep Trueta.
  Avinguda de França s/n, Girona. Tel. 972.940.200

Serveis d'Urgències

- Emergències Generals de la Generalitat: Telèfon 112.
- Mossos d'Esquadra – Santa Coloma de Farners: Carrer de Francesc Moragues 65-67, Santa Coloma de Farners. Telèfon 972.18.16.75.
- Parc de Bombers de Santa Coloma de Farners: Carretera d'Anglès, Santa Coloma de Farners. Telèfon 112.
- Bombers Voluntaris d'Anglès: Carrer de la Indústria s/n, Anglès. Telèfon 972.42.22.80.
- Policia Local d'Anglès: Antiga Estació de Tren d'Anglès, Carrer de les Fàbriques s/n, Anglès. Telèfon 616.909.050.

4.7. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El Pressupost d'Execució Material (PEM) de l'Estudi de Seguretat i Salut, segons es desglossa a l'annex d'aquest estudi, és de 12.024,04 €. (Dotze mil vint-i-quatre euros amb quatre cèntims).

4.8. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 6 (SIS) mesos.

4.9. MÀ D'OBRA PREVISTA

El nombre de treballadors estimat per a la realització de les obres és d'un mínim de 6 treballadors, en funció de la fase d'execució de les obres, amb una punta estimada de fins a 12 treballadors.

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA

És faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- Connexió de servei

– Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
– La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
– Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
– Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- Quadre General

– Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
– Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
– Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
– Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 □). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
– Estarà protegida de la intempèrie.
– És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
– Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- Conductors

– Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
– Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
– Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 86 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

de connexió, retorciments i embetats.

- Quadres secundaris

– Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
– Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
– Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:
–

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- Connexions de corrent

– Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
– S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
– Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell

– No s'empraran connexions tipus "lladre".

- Maquinària elèctrica

– Disposarà de connexió a terra.
– Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
– Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
– L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- Enllumenat provisional

– El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
– Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
– Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
– Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- Enllumenat portàtil

– La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
– Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2. ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

– La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
– Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica "MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
– S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
– Es col·locaran vàlvules antiretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
– L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
– Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
– Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
– La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
– Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
– La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
– Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
– Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
– En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil,

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 87 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzemament o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs "A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs "B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. SERVEIS HIGIÈNICS

- Lavabos i dutxes

Es disposa un mòdul prefabricat d'equipament sanitari de 2,4 x 2,6 metres, equipat amb 1 inodor, 2 dutxes i lavabo, dotat d'aigua freda i calenta, amb terra antilliscant.

6.2. VESTUARIS

Es disposa un mòdul prefabricat per equipament de vestidors de 3,7 x 2,4 metres, equipat amb dos bancs de fusta i penjador, amb capacitat per 4 persones cadascun.
.

6.3. LOCAL DE DESCANS

Atès que l'obra es situa dins del nucli urbà d'Anglès, i disposa de tots els serveis necessaris, no s'ha considerat necessària la instal·lació de cap local de descans.

6.4. LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS

Degut a que el nombre de treballadors màxim previst a l'obra és de 6-12 (<50 treballadors) i que aquesta està situada dins del nucli urbà d'Anglès, el qual disposa d'un centre d'Atenció primària, farmàcies, etc., no s'ha considerat necessari un local d'assistència a accidentats.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. CENTRALS I PLANTES

Degut a les característiques de les obres projectades, situades en una zona urbana i molt ben comunicada, s'ha considerat que la millor opció per l'execució de les obres,, és la compra dels materials necessaris (formigó, aglomerat, etc.) ja fabricats en plantes fixes pròximes.

7.2. TALLERS

No es considera probable d'instal·lació de tallers per l'execució de les obres.

7.3. ZONES D'APILAMENT, MAGATZEMS

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors mínims-màxims, segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran abalisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, del R.D. 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20) (publicat al BOE núm. 92, de 16 d'abril) i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, a fi i

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 88 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'avaluarà el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. MANIPULACIÓ

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. DELIMITACIÓ / CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

- Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
- Nom comú, si és el cas.
- Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
- Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
- Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
- Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
- Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
- El número CEE, si en té.
- La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

Corrosius, Irritants, sensibilitzants

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'àmbit de l'obra (el de projecte) i l'àmbit dels treballs en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors

S'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

10.1. CARACTERISTIQUES METEREOLÒGIQUES

L'anàlisi dels paràmetres climàtics permet diferenciar les èpoques estacionals més favorables per a la construcció de l'obra o els períodes òptims per a realitzar les tasques de plantació i/o repoblació vegetal.

Actualment es pot tenir una caracterització general del clima a qualsevol punt de Catalunya gràcies a la feina d'extrapolació realitzada per l' Institut Cartogràfic de Catalunya i el Departament de Medi Ambient de la Generalitat, que ha donat com a resultat l'Atles Climàtic de Catalunya.

Segons l'Atles Climàtic de Catalunya, el clima d'Anglès es troba en una zona de transició amb un clima mediterrani de tipus prelitoral/interior, caracteritzat per temperatures moderades i precipitacions que solen tenir un màxim a la primavera i la tardor. La temperatura mitjana anual se situa al voltant dels 15,6 °C. Els mesos més càlids són juliol i agost, amb mitjanes de màximes que poden superar els 30 °C. Recentment s'han registrat puntes extremes de fins a 41 °C. Les temperatures mínimes solen rondar els 1 °C al gener, amb freds intensos puntuals que han arribat als -5,2 °C. Presenta una variabilitat interanual notable pel que fa a les precipitacions, amb mitjanes anuals que han oscil·lat entre els 516 mm i els 1.143 mm en anys recents.

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

ENDERROCS
ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA
ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS
MOVIMENTS DE TERRES
REBAIX DE TERRENY SENSE I AMB TALUSSOS, I PRETALL EN TALUSSOS I REPOSICIÓ EN DESMUNT
EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS
CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES
FONAMENTS
SUPERFICIALS (RASES - POUS - LLOSES - ENCEPS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUIA)
PROFUNDES (PILOTS - MICROPILOTS)
MURS DE FORMIGÓ IN SITU - RECALÇATS
ESTRUCTURES
ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT)
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS
IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES
JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)
PAVIMENTS
PAVIMENTS AMORFS (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO, BITUMINOSOS I REGS)
PECES (PEDRA, CERÀMICA, MORTER, ETC.)
PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
COL.LOCACIÓ DE BARANES I SENYALS AMB SUPORTS METÀL.LICS
INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS
ELEMENTS COL.LOCATS SUPERFICIALMENT (DESGUASSOS, EMBORNALS, BUNERES, ETC.)
ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SOTERRATS

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cadascuna d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1. PROCEDIMENTS D'EXECUCIÓ

A l'Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres del projecte es definirà l'execució de les obres projectades, a fi i efecte de minimitzar les interferències amb la circulació de vehicles i vianants pel carrer Pla de la Coma.

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2. ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

En compliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes de Sector Públic (LCSP), es redactarà dins del projecte el Pla de Treball, on s'estudia amb caràcter indicatiu el possible desenvolupament de les obres mitjançant un diagrama de barres.

Tenint en consideració les unitats d'obra projectades, els rendiments previstos en l'execució de les mateixes, els possibles imprevistos que puguin succeir durant l'execució de les obres (climatologia, etc.), s'ha estimat que el període òptim d'execució de les obra sigui de 7 mesos.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 90 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

12.3. DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'establirà, en el projecte, un programa general orientatiu, en el qual es tindran en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, es realitzarà la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) "Reglas generales de seguridad para máquinas" (Art.18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. IL·LUMINACIÓ

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.
En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	:	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	:	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amasat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	:	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	:	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux	:	Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux	:	Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux	:	En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.2. SOROLLS

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 91 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	.....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dumpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrailla	.....	105 dB
Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.
2on.- Aïllament de la part sonora.
3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.3. POLS

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Emfisemes pulmonars
- Pneumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O2) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si\ O2 + 2}\ \ mg / m3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent a l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense fixar en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 92 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueig i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.4. ORDRE I NETEJA

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i materials innecessàries.
2on.- Emplaçament dels materials necessaris en el seu respectiu lloc d'apilament.
3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.
4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.
- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

-
- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

<u>Els principis bàsics de la manutenció de materials</u>

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
2on.-Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
4art.-Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

<u>Manejament de càrregues sense mitjans mecànics</u>

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.
2on.- Assentar els peus fermament.
3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.
4art.- Mantenir l'esquena dreta.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

5è.- Subjectar l'objecte fermament.
6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.
9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.
10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.
11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indissociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús. Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X013	u	Maquinària amb cabina d'operari amb sistema de resguard i protecció integrat
HX11X016	u	Formigonera portàtil amb protectors i resguards integrats
HX11X028	u	Grua mòbil d'accionament manual
HX11X035	u	Estrebat i apuntalament de rases de serveis amb malla tèxtil de poliamida d'alta tenacitat i accionament hidràulic des de l'exterior de la rasa
HX11X036	u	Estrebat i apuntalament interior de rases amb escuts i estampidors interiors hidràulics o roscats
HX11X039	u	Carretó manual porta palets
HX11X050	u	Enllumenat provisional de l'obra amb un nivell lumínic mínim de 250 lux
HX11X058	u	Senyal acústica de marxa enrere
HX11X059	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç per a recobriment de càrrega de caixa de camió
HX11X060	m	Cable d'acer de guiat de material suspès
HX11X064	u	Cinturó portaeines
HX11X066	u	Biga rígida de repartiment de càrregues suspeses
HX11X067	u	Ganxo de grua amb dispositiu de tancament
HX11X077	u	Sonòmetre portàtil de rang dinàmic de 23 a 130 dba
HX11X078	u	Luxímetre portàtil
HX11X079	u	Detector d'instal·lacions i serveis soterrats portàtil
HX11X080	u	Termòmetre / baròmetre
HX11XG13	u	Equip de connexió a terra de línia elèctrica aèria de distribució, amb 3 perches telescópiques per a conductors de 7 a 380 mm2 i una alçada màxima d'11,5 m, cable de coure de secció 35 mm2 i piqueta de connexió a terra

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

a. *Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.*
b. *Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.*
c. *Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.*

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "Recursos preventius" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

1. *Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.*
2. *Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
3. *Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.*
4. *Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
5. *Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
6. *Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.*
7. *Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
8. *Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
9. *Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
10. *Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

ENDERROCS
ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA
MOVIMENTS DE TERRES
EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
ESTRUCTURES
ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT)
IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS
IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES
INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS
ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SOTERRATS

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no s'haurà de considerar una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i s'haurà d'utilitzar quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

- Les vies i sortides específiques d'emergència s'hauran de senyalitzar conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
- Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 95 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

adequats i tenir la resistència suficient.
- El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
- Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
- Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i abalisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats. Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats.

21.1. NORMES DE POLICIA

- Control d'accessos

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l' intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA

- Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

- Situació de casetes i contenidors.

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
  - Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
  - A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
  - Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.
- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- Situació de camions-grua

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

- Canvis de la Zona Ocupada

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 96 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

21.3. OPERACIONS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- Entrades i sortides de vehicles i maquinària.

Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.
Camions en espera	Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra. El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- Càrrega i descàrrega

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa

Descàrrega	La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.
Apilament.	No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats. Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata. A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim. S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor. Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor. Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.
Evacuació	Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

21.4. NETEJA I INCIDÈNCIA SOBRE L'AMBIENT QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- Neteja

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de "relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- Sorolls. Horari de treball

Les obres es realitzaran entre les 8.00 i les 20.00 hores dels dies feiners.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 97 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- Pols

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

21.5. RESIDUS QUE AFECTEN A L'ÀMBIT PÚBLIC

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. RISCOS DE DANYS A TERCERS

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

22.2. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

- Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.

23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:
- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfonsament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un "Pla d'Emergència Interior", cobrint les següents mesures mínimes:

1.- Ordre i neteja general.
2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
5.- Punts de trobada.
6.- Assistència Primers Auxilis.

Barcelona, maig del 2026

Els Autors del Projecte

Josep Lluís Blanch Gracia
Enginyer de Camins
Col·legiat nº 11.595

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins
Col·legiat nº 13.326

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Apèndix 1: Fitxes Riscs - Avaluació - Mesures

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

APÈNDIX 1 - FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

G01 ENDERROCS
G01.G01 ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA

ENDERROC PER MITJANS MANUALS, MECÀNICS I/O EXPLOSIUS, DE FONAMENTS, PAVIMENTS I ELEMENTS A POCA FONDARIA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** SOBRE ELEMENTS A ENDERROCAR PER DIFICULTAT ALS ACCESSOS	2	2	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** TERRENY IRREGULAR. MATERIAL MAL APLEGAT	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT DE MATERIALS I EINES	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** MATERIALS MAL APLEGATS	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES MANUALS O MECÀNIQUES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AMB DESTROSSA DE MATERIAL. TALL OXIACETILÈNIC. TALL PER RADIAL	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** TERRENY IRREGULAR	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ. EMANACIÓ DE GASOS	1	3	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MOVIMENTS DE MAQUINARIA I CAMIONS DINS DE L'OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25
H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 /4 /9 /10 /12 /14 /20
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25
H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	6
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25
H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /12 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	2 /4
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	10
H152T023	m2	Matalàs de seguretat per a protecció de projeccions per voladures amb xarxa de seguretat ancorada perimetralment i amb el desmuntatge inclòs	10
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /4 /6 /12 /26
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	4 /12
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17 /20 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17 /20 /25 /26 /27
HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	20
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17 /20 /25 /26 /27
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	20

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 100 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /12
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	20
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4

G01.G03 ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS

ENDERROCS PER MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'ELEMENTS SUPERFICIALS (MOBILIARI URBÀ, DIVISÒRIES, SENYALITZACIÓ, PROTECCIONS VIÀRIES, LLUMINÀRIES...)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS OBRA APLECS DE MATERIAL SUPERFÍCIES IRREGULARS DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I TRANSPORT DE MATERIALS ENDERROCATS	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** MANIPULACIÓ D'EINES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** INEXISTÈNCIA DE ZONES DE SEGURETAT ÚS DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** ELEVACIÓ I CARRETEIG DE MATERIAL, I ENDERROCS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EXISTENTS	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS I PARTÍCULES GENERADES ALS ENDERROCS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS DE VEHICLES PROPIS DE L'OBRA I TRANSPORT	3	2	4
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA ENDERROCS: MARTELL, COMPRESSOR	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** CABINA MÀQUINES MARTELL PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14 /26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 /4 /9 /10 /14 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 /4 /9 /10 /14 /17 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	2 /4 /9 /10 /14 /16 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer alloljats amb forats al sostre	2 /4
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	25
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	17
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 101 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
I0000013	Ordre i neteja	17
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G02 MOVIMENTS DE TERRES

G02.G01 REBAIX DE TERRENY SENSE I AMB TALUSSOS, I PRETALL EN TALUSSOS I REPOSICIÓ EN DESMUNT

EXCAVACIÓ DE TERRENY MITJANÇANT LA FORMACIÓ O NO DE TALUSSOS ESTABLES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** REALITZACIÓ DE TALUSSOS I DESMUNTS DE MÉS DE 2 m. ACCÉS A LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA IRREGULARIDAD DEL ÀREA DE TREBALL ACCÉS A L'EXCAVACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** INESTABILITAT EN TALUSSOS DE FORTA PENDENT TREBALLS EN RASES	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL ACCÉS ALS TALLS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MOBILITAT DE LA MAQUINÀRIA	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL, ZONES DE PAS	1	3	3

BASES NIVELLADES PER RECOLZAMENTS HIDRÀULICS

13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS I MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS ALS EXTERIORS	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS GENERAT EN LA EXCAVACIÓ I EN LES ZONES DE PAS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA PRESENT EN OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /16 /25 /26
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /16 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sócol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /10
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	25
H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas	17

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 102 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

		combustible, O2, CO i H2S	
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /10 /12
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	10 /12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G03 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS MITJANÇANT MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS AMB O SENSE ENTIBACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ACCÉS FONS D'EXCAVACIÓ CIRCULACIÓ PERIMETRAL DE LA RASA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL APLEC DE MATERIAL	2	2	3
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ESTABILITAT DE L'EXCAVACIÓ COL·LOCACIÓ DE L'ESTINTOLAMENT	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** ESTABILITAT DE LA MAQUINÀRIA RECOLZAMENTS HIDRÀULICS ZONES DE PAS DELIMITADES	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS D'EXCAVACIÓ I EXTRACCIÓ DE TERRES	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS TERRES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /16 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /6 /9 /14
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	3 /9 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antillliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antillliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1 /3
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /16 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	3 /9 /14 /25

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	9 /12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	12
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000083	Dispositius d'alarma	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000111	Revisar entibacions en començar jornada treball. Precaució per interrupcions >1día, pluges o gelada	3
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G04 REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS

FORMACIÓ DE REBLERTS I TERRAPLENS AMB TERRES O PEDRES (PRÒPIES DE L'OBRA O NO) AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ EN VORES DE TERRAPLENAT ACCÉS A ZONES DE TREBALL	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL ACCÉS A ZONES DE TREBALL APLEC DE TERRES	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** INESTABILITAT DE TALUSSOS	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ DE TERRES O BLOCS DE PEDRA AL TALL NO RESPECTAR DISTÀNCIA DE SEGURETAT	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** INESTABILITAT DEL VEHICLE: RECOLZAMENTS HIDRÀULICS ZONES DE CIRCULACIÓ EN CONDICIONS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR DE VEHICLES	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	3 /4 /12 /25
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	4 /12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /4
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G05 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES, PEDRES O RUNA PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ EN OBRA PER A TRANSPORT POSTERIOR A LA MATEIXA OBRA O A ABOCADOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	1	2
	Situació: IRREGULARITAT ZONA DE TREBALL ACCÉS AL TALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2	2	3
	Situació: FEINES DE CÀRREGA DE CAMIONS CAMIONS SOBRECÀRREGATS MAQUINÀRIA NO ADIENT			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	3	4
	Situació: MAQUINÀRIA NO ADIENT			
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	2	3	4
	Situació: IRREGULARITAT DE SUPERFÍCIE DE TREBALL I ITINERARIS OBRA ESTABILITAT DELS RECOLZAMENTS HIDRÀULICS			
13	SOBREESFORÇOS	1	2	2
	Situació: TREBALLS MANUALS			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2	1	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	2	3
	Situació: POLS DE L'EXCAVACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES			
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	2	3	4
	Situació: CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA			
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	2	1	2
	Situació: MAQUINÀRIA			
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1	2
	Situació: MAQUINÀRIA			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	2 /4 /11 /12 /14 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 /4 /11 /12 /14 /25
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 /4 /11 /12 /14 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	2 /4 /11 /12 /14 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /11 /25
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /11 /12 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /11 /12 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu	2 /4 /11 /12 /25 /26 /27

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 105 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	14

G03 FONAMENTS

G03.G01 SUPERFICIALS (RASES - POUS - LLOSES - ENCEPS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUIA)

EXECUCIÓ DE FONAMENTS SUPERFICIALS (EXCAVACIÓ, ARMAT, FORMIGONAT, CURAT) AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES DINS DE RASES, POUS	1	1	1
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA MUNTATGE D'ENCOFRATS, ARMADURES, FORMIGONAT	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** CAIGUDA D'ELEMENTS EN L'EXECUCIÓ D'ENCOFRAT , ARMAT , FORMIGONAT	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** TALLS AMB SERRA CIRCULAR: ENCOFRAT, ARMAT	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MUNTATGE ENCOFRAT, ARMADURES ESCAPÇAT DE PILOTIS: UTILITZACIÓ DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MUNTATGE D'ENCOFRAT FORMIGONERA FEINES DE FORMIGONAT	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARETEIG DE MATERIAL PER AL SEU TRACTAMENT: TALLERS FERRALLA, ENCOFRADORS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** ÚS DE MAQUINÀRIA CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS (CENTRAL FORMIGONERA PRÒPIA A OBRA) POLS TERRA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB CIMENT (FORMIGÓ)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA DE CAMIONS EN OPERACIONS DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, FORMIGONAT, SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA TALLERS (FERRALLA, ENCOFRATS...)	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25
H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sócol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja,	1 /2 /4 /6

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

		fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	
H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1 /2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1 /2
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	1 /2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G03.G02 PROFUNDES (PILOTS - MICROPILOTS)

EXCAVACIÓ DE FONAMENTS PROFUNDS (EXCAVACIÓ, ARMAT, FORMIGONAT) AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDA EN POUS I RASES COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ OBRA: HUMITAT, LLOTS TIXOTROPICS	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ESLLAVISSADA DE TERRES COLINDANTS	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	1	3	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** TREBALLS MANUALS: TALLERS DE FERRALLA, COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** CAIGUDA DE MATERIAL EN EXTRACCIÓ DE TERRES (BIBALVA) I LLOTS BENTONOTICS	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** EXCÈS DE CÀRREGA EN GRUES TELESCÒPIQUES EN COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS DE CARRETEIG I MUNTATGE DE MATERIAL	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS TERRA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB FORMIGÓ, LLOTS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA OBRA, CIRCULACIÓ	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /9 /10 /12 /14 /18 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /9 /10 /12 /14 /18 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada,	1 /2 /3 /4 /9 /10 /12 /14 /18 /25

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 107 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

		amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /3 /4 /12 /25
H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	1 /2 /9
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	10
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	3 /4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	3 /4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	9
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000045	Formació	10 /12 /18
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G03.G03 MURS DE FORMIGÓ IN SITU - RECALÇATS

EXECUCIÓ DE MURS DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU AMB MITJANS MANUALS, FORMIGONAT AMB BOMBA O CUBILOT. ENCOFRATS DE FUSTA O METÀL.LICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRATS	2	2	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ D'OBRA COL·LOCACIÓ D'APLECS	1	2	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** DESPRENDIMIENTS DE TERRES EN MURS COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRAT FORMIGONAT	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL APLECS DE MATERIALES	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** ÚS DE LA SERRA CIRCULAR	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** CAIGUDA DE MAQUINÀRIA EN TALUSSOS (VORA)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG DE MATERIAL COLOCACIÓ A OBRA D'ENCOFRATS, ARMADURES	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB FORMIGÓ	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA OBRA	1	3	3

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 108 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

26	EXPOSICIÓ A SOROLLS		2	1	2
	Situació: MAQUINÀRIA				
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS		2	1	2
	Situació: MAQUINÀRIA				

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /18 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /18 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11M001	m	Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat	1 /3

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	3
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /3
H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /4 /6
H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	1 /2 /6
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /17 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 109 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /3 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000162	Realitzar treballs formigonat pilars o murs amb plataforma reglamentaria (no usar escales de ma)	1
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G04 ESTRUCTURES
G04.G02 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT)

ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT ELABORADES EN OBRA, ABOCAT AMB CUBILOT O BOMBA, ENCOFRAT METÀL.LIC O DE FUSTA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** MUNTATGE D'ENCOFRATS FORMIGONAT DE PILARS I JÀSSERES FORATS VERTICALS O HORIZONTALS	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** MATERIAL APLEGAT MATERIAL DE RUNES	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** FALLIDES D'APUNTALAMENTS, ENCOFRATS	1	3	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** DESCÀRREGA DE MATERIALS A LA VORA DEL SOSTRE CAIGUDA D'EINES MANUALS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** APLECS DE MATERIAL TREPITJAR SOBRE FORMIGÓ FRESC, CASSETONS, ARMADURA	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS MANIPULACIÓ DE MATERIALS DIFERENTS TALLS	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE TALL DE MATERIALS ABOCAMENT DE FORMIGÓ	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS, ARMADURES PROCESSOS DE DESCÀRREGA DE MATERIALS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTE AMB FORMIGÓ (CIMENT)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ DE VEHICLES A OBRA	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	10
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /11
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /25
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	6
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25
H1465277	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	6
H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	6
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell,	1

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 110 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

		superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	2 /4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1510001	m2	Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs	1
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1 /4
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs	4
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /3 /4 /6 /9 /25
H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	10

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	1
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /4
I0000022	Condena de la planta inferior en que s'ha de formigonar	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	3 /4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	9 /10 /11 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000149	Realitzar treballs formigonament pilars amb plataforma amb proteccions reglamentaries	1
I0000150	No utilitzar escales de ma per formigonar pilars. Utilitzar plataformes de treball estables.	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4 /11
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G06 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS

G06.G01 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES AMB L'APLICACIÓ D'EMULSIONS, PINTURES O MEMBRANES

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN VORES DE CORONACIÓ DE MURS EXCAVACIONS OBERTES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS OBRA IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** SUMINISTRAMENT DE MATERIALS A LA ZONA DE TREBALL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EN PROCESSOS DE TRENCAMENT, COL·LOCACIÓ, MANIPULACIÓ EN OBRA	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE NETEJA DEL SUPORT ABANS DE LA COL·LOCACIÓ	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** DISSOLVENTS, COLES, MASSILLES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS, COLES, MASSILLES	1	2	2
21	INCENDIS **Situació:** DISSOLVENTES, MATERIALS INFLAMABLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16 /18 /21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	14 /18
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /18 /21
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /18 /21
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16 /18 /21
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer alloljats amb forats al sostre	1 /2
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /21
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 112 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	2
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G06.G04 JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)

FORMACIÓ, REBLERT I SEGELLAT DE JUNTS DE DILATACIÓ I ENTRE MATERIALS D'OBRA AMB PERFILS, CORDONS I MÀSTICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL NETEJAR EL SUPORT O JUNTA	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** DISSOLVENTS, COLES POLS NETEJA DEL SUPORT O JUNTA	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS, COLES I MÀSTICS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /10 /14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'embornament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 113 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G08 PAVIMENTS
G08.G01 PAVIMENTS AMORFS (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO, BITUMINOSOS I REGS)

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS CONTINUS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN VORES DE TALÚS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARI OBRA APLECS DE MATERIAL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT DE BETUMS, TERRES, QUITRANS...	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** TREPITJADES SOBRE ELEMENTS CALENTS. BETUMS, QUITRANS...	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS COPS AMB MAQUINÀRIA	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I ESTESA DE BETUMS, QUITRANS...	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA DE COMPACTACIÓ EN LA PROXIMITAT DE LES VORES DEL TALÚS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** COL·LOCACIÓ DE BETUMS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES CONTACTES AMB INSTAL·LACIONS EXISTENTS	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE LA CIRCULACIÓ DE VEHICLES POLS DE SITGES DE CIMENT	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ ALIENA I PRÒPIA DE L'OBRA	1	3	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /25
H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	12 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511015	m2	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs	1
H1511017	m2	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal en trams laterals en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, en voladiu, i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0.5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /4 /6 /11 /15
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10 /15
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /11 /12
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12 /15
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	10
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G08.G02 PECES (PEDRA, CERÀMICA, MORTER, ETC.)

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS DISCONTINUS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARI D'OBRA IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT DE MATERIAL MANIPULACIÓ DE BLOCS DE PEDRA	2	1	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARI D'OBRA APLECS DE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALL EN SEC DE PECES, PEDRES RETIRADA DE RUNA	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE MATERIAL PRÒXIM A TALUSSOS	1	2	2

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 115 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS ÚS D'EINES MANUALS		2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR		1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES EXISTENCIA D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES DESCÀRREGA DE MATERIAL		1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE TERRES CONFECCIÓ DE MORTER TALL DE PEDRA, CERÀMICA		2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB MORTER (CIMENT)		2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ ALIENA I PRÒPIA D'OBRA FEINES DE MANTENIMIENT		2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA		2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25 /26
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	9 /10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /18 /25
H145K397	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /18 /25
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25
H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /25
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /4 /6 /10 /16 /17 /25
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	4 /12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /25

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 116 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G09 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

G09.G01 COL.LOCACIÓ DE BARANES I SENYALS AMB SUPORTS METÀL.LICS

COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ AMB SUPORTS METÀL.LICS EN VIES DE CIRCULACIÓ I ZONES URBANITZADES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PROPERS A DESNIVELLS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT I MANIPULACIÓ DE MATERIALS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL APLECS DE MATERIAL	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG DE MATERIALS PESATS	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES O INDIRECTES CONTACTES EN SOLDADURA ELÈCTRICA	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS Y PARTICULES GENERADES EN TALLS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLES PROPIS D'OBRA I ALIENS	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /14 /16 /25
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /14 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /14 /25
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /14 /16 /25
H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6 /9
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	4 /25
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /14 /16 /17 /25
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /14 /16 /17 /25
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /13 /14 /16 /17 /25
HBBJ0002	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i un focus, òptica normal i lent de color ambre normal de vehicles 11/200, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	25

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 117 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G10 INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS
G10.G01 ELEMENTS COL.LOCATS SUPERFICIALMENT (DESGUASSOS, EMBORNALS, BUNERES, ETC.)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ SOTERRADA SUPERFICIALMENT, PERICONS SIFÒNICS I DESGUASSOS, DE MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDA EN RASES OBERTES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL APLEC DE TERRES DE L'EXCAVACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** CAIGUDA DE TERRES DEL TALÚS INESTABILITAT DEL TERRENY	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SOBRE MATERIALS MAL APLEGATS	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** COPS AMB TUBS O PERICONS MANIPULACIÓ DE MATERIALS (TALL, UNIÓ DE PECES)	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PROCESSOS D'AJUST DE MATERIAL, TALLS, UNIONS	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** TREBALLS DE GUIATGE DE MATERIAL A LA SEVA COL·LOCACIÓ	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** TREBALLS D'UNIÓ: SOLDADURA, TERMOSELLAT	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** INHALACIÓ DE DISSOLVENTS POLS TERRES GASOS TÒXICS DE CONNEXIONS INCONTROLADES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB COLES, CIMENTS	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA I VEHICLES D'ALTRES ACTIVITATS	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /24 /25
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	11 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	3
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el	1

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 118 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

		desmuntatge inclòs	
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /25
H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	3
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBJ0002	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i un focus, òptica normal i lent de color ambre normal de vehicles 11/200, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	25

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /2 /3
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	25
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	3 /25
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	3
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /15
I0000045	Formació	10 /11 /13 /15 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	3 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G10.G02 ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ SOTERRADA, DE POUS DE REGISTRE, DRENATGES I DESGUASSOS, DE MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN RASES I POUS	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** CAIGUDA DE TERRA PROPERA A LA RASA O POU INESTABILITAT DEL TALÚS	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ I COL·LOCACIÓ DE MATERIALS EN OBRA	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** APLECS DE MATERIAL IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ Y AJUST DE MATERIALS	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I AJUST DE MATERIALS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES EXISTENCIA D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS, GASOS DESPRESOS DE PROCESSOS DE COL·LOCACIÓ	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB COLES, CIMENT	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLEOS PROPIS I ALIENS DE L'OBRA	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14 /25
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /24 /25

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 119 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	1
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	11 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	3
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /25
H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	3
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBJ0002	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i un focus, òptica normal i lent de color ambre normal de vehicles 11/200, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	25

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /3 /25
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	1 /2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	1 /3 /4 /25
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	3 /4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	11
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	15
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	15
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	15
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	15
I0000071	Revisió de la posta a terra	15
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	15
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	15
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	3 /4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 120 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

G12 CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
G12.G02 TUBS MUNTATS SOTERRATS

TUBS MUNTATS SOTERRATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÁLVULES,ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES LIQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /18 /20 /21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	10 /15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /20 /21
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /20 /21
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /20 /21
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /11 /12
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	10

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	1
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	10 /15 /21
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 121 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	18
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	12
H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0,5 a 1 m/s, col·locat	17
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	16
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21
HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21
HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	20 /21
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	10 /20 /21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000083	Dispositius d'alarma	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	21

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 122 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Apèndix 2: Justificació de Preus

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 123 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,06000
A013M000	h	Ajudant muntador	20,48000
A0140000	h	Manobre	19,61000
A0150000	h	Manobre especialista	20,31000
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	23,38000
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	20,76000
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	19,52000

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	45,42000
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	47,81000
C1ZQB330	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	212,26000
C1ZQD350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	212,26000

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,13000
B145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,69000
B1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	18,26000
B1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	17,33000
B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	14,47000
B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	24,14000
B1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	2,57000
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,83000
B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	5,84000
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	6,17000
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,12000
B1ZGM29D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN , per a seguretat i salut	79,26000
B1ZGP220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut	11,42000
B1ZGW420	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials, per a seguretat i salut	0,38000
B1ZGYD10	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut	4,12000
BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància	7,82000
BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric	5,37000
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	10,39000
BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	3,39000
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	35,76000
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	72,82000
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000
BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	175,93000
BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	141,82000
BQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques	204,82000

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	51,03000
BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos	89,07000
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos	106,60000
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos	84,00000
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	50,91000
BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	120,70000
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	81,94000
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	35,40000

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 125 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000	5,39 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	5,13000	=	5,13000	
			Subtotal:					5,13000	5,13000
			COST DIRECTE						5,13000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,25650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,38650**

P-2	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	Rend.: 1,000	8,07 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	7,69000	=	7,69000	
			Subtotal:					7,69000	7,69000
			COST DIRECTE						7,69000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,38450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,07450**

P-3	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000	19,17 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	18,26000	=	18,26000	
			Subtotal:					18,26000	18,26000
			COST DIRECTE						18,26000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,91300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,17300**

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-4	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000	18,20 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	17,33000	=	17,33000	
			Subtotal:					17,33000	17,33000
			COST DIRECTE						17,33000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,86650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,19650**

P-5	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	Rend.: 1,000	15,19 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	1,000	x	14,47000	=	14,47000	
			Subtotal:					14,47000	14,47000
			COST DIRECTE						14,47000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,72350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,19350**

P-6	H1480103	mes	Equip bàsic individual d'escaladahomologat UIAA. Un mes laboral d'un sol operari amb el corresponent manteniment i recanvis.	Rend.: 1,000	15,23 €

			COST DIRECTE		14,50476
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,72524
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,2300**

P-7	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000	25,35 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x	24,14000	=	24,14000	

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 126 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		24,14000	24,14000
				COST DIRECTE			24,14000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,20700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,34700**

P-8 H1484110 u Samarreta de treball, de cotó **Rend.: 1,000** **2,70 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	1,000	x	2,57000	=	2,57000	
				Subtotal:				2,57000	2,57000
				COST DIRECTE					2,57000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,12850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,69850**

P-9 H1485800 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 **Rend.: 1,000** **16,62 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x	15,83000	=	15,83000	
				Subtotal:				15,83000	15,83000
				COST DIRECTE					15,83000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,79150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,62150**

P-10 H1487460 u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 **Rend.: 1,000** **6,13 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x	5,84000	=	5,84000	
				Subtotal:				5,84000	5,84000
				COST DIRECTE					5,84000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,29200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,13200**

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU

P-11 H64A2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **8,60 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	19,52000	=	1,95200	
				Subtotal:				1,95200	1,95200
Materials									
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,12000	=	0,03600	
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	6,17000	=	6,17000	
				Subtotal:				6,20600	6,20600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02928
				COST DIRECTE					8,18728
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,40936
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,59664**

P-12 HB2C2000 m Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **50,25 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	19,52000	=	15,61600	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	23,38000	=	9,35200	
				Subtotal:				24,96800	24,96800
Maquinària									
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	47,81000	=	19,12400	
				Subtotal:				19,12400	19,12400
Materials									
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	3,39000	=	3,39000	
				Subtotal:				3,39000	3,39000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,37452
				COST DIRECTE					47,85652
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,39283
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**50,24935**

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 127 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-13	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**28,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	19,61000	=	19,61000	
			Subtotal:					19,61000	19,61000
Materials									
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ésser vista fins 12 m de distància	1,000	x	7,82000	=	7,82000	
			Subtotal:					7,82000	7,82000
			COST DIRECTE						27,43000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,37150
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,80150**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-14	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	**Rend.: 1,000**	**5,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric	1,000	x	5,37000	=	5,37000	
			Subtotal:					5,37000	5,37000
			COST DIRECTE						5,37000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,26850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,63850**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-15	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	**Rend.: 1,000**	**11,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	/R x	19,52000	=	0,39040	
			Subtotal:					0,39040	0,39040
Materials									
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	10,39000	=	10,39000	
			Subtotal:					10,39000	10,39000

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00390
			COST DIRECTE						10,78430
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,53922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,32352**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-16	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**98,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,220	/R x	20,76000	=	4,56720	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,390	/R x	23,38000	=	9,11820	
			Subtotal:					13,68540	13,68540
Materials									
	B1ZGM29D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN , per a seguretat i salut	1,000	x	79,26000	=	79,26000	
	B1ZGW420	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials, per a seguretat i salut	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
			Subtotal:					79,64000	79,64000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20528
			COST DIRECTE						93,53068
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		4,67653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,20722**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-17	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**27,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,233	/R x	23,38000	=	5,44754	
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,233	/R x	20,76000	=	4,83708	
			Subtotal:					10,28462	10,28462
Materials									
	B1ZGP220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm, per a seguretat i salut	1,000	x	11,42000	=	11,42000	

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 128 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1ZGYD10	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a seguretat i salut	1,000	x	4,12000	= 4,12000	
					Subtotal:		15,54000	15,54000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15427
			COST DIRECTE					25,97889
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,29894
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,27783**

P-18 **HM31161J** u Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **47,02** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	23,06000 =	4,61200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,48000 =	4,09600	
					Subtotal:		8,70800	8,70800
Materials								
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,31000 =	0,31000	
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	35,76000 =	35,76000	
					Subtotal:		36,07000	36,07000
			COST DIRECTE					44,77800
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,23890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,01690**

P-19 **HM31351K** u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. **Rend.: 1,000** **85,93** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,48000 =	4,09600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	23,06000 =	4,61200	
					Subtotal:		8,70800	8,70800
Materials								
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	72,82000 =	72,82000	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,31000 =	0,31000	
					Subtotal:		73,13000	73,13000

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					81,83800
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,09190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**85,92990**

P-20 **HQU1521A** mes Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial **Rend.: 1,000** **184,73** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	175,93000 =	175,93000	
					Subtotal:		175,93000	175,93000
			COST DIRECTE					175,93000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		8,79650
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**184,72650**

P-21 **HQU1B330** u Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres **Rend.: 1,000** **243,48** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300	/R x	19,52000 =	5,85600	
					Subtotal:		5,85600	5,85600
Maquinària								
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300	/R x	45,42000 =	13,62600	
	C1ZQB330	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i	1,000	/R x	212,26000 =	212,26000	

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres			
				Subtotal:	225,88600	225,88600
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,14640
				COST DIRECTE		231,88840
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		11,59442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**243,48282**
P-22	**HQU1D150**	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**Rend.: 1,000**		**148,91 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 x	141,82000 =	141,82000	
				Subtotal:		141,82000	141,82000
				COST DIRECTE			141,82000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			7,09100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**148,91100**
P-23	**HQU1D350**	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**Rend.: 1,000**		**243,48 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,300 /R x	19,52000 =	5,85600	
				Subtotal:		5,85600	5,85600
Maquinària							
	C1Z13000	h	Camió grua per a seguretat i salut	0,300 /R x	45,42000 =	13,62600	
	C1ZQD350	u	Transport per entrega i retirada de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb	1,000 /R x	212,26000 =	212,26000	

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial			
				Subtotal:	225,88600	225,88600
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,14640
				COST DIRECTE		231,88840
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		11,59442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**243,48282**
P-24	**HQU1H53A**	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**Rend.: 1,000**		**215,06 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 x	204,82000 =	204,82000	
				Subtotal:		204,82000	204,82000
				COST DIRECTE			204,82000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			10,24100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**215,06100**
P-25	**HQU25201**	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**		**16,55 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150 /R x	19,52000 =	2,92800	
				Subtotal:		2,92800	2,92800
Materials							
	BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	0,250 x	51,03000 =	12,75750	
				Subtotal:		12,75750	12,75750

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 130 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,07320
			COST DIRECTE		15,75870
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,78794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,54664**

P-26 **HQU27902** u Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs — **Rend.: 1,000** — **30,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,61000	=	6,86350	
			Subtotal:					6,86350	6,86350
Materials									
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos	0,250	x	89,07000	=	22,26750	
			Subtotal:					22,26750	22,26750
			COST DIRECTE						29,13100
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			1,45655
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,58755**

P-27 **HQU2AF02** u Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs — **Rend.: 1,000** — **119,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	19,61000	=	6,86350	
			Subtotal:					6,86350	6,86350
Materials									
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos	1,000	x	106,60000	=	106,60000	
			Subtotal:					106,60000	106,60000
			COST DIRECTE						113,46350
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			5,67318
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**119,13668**

P-28 **HQU2E001** u Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs — **Rend.: 1,000** — **89,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	20,31000	=	1,01550	
			Subtotal:					1,01550	1,01550

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
Materials					
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos	1,000 x 84,00000 = 84,00000	
			Subtotal:	84,00000	84,00000
			COST DIRECTE		85,01550
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,25078
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**89,26628**

P-29 **HQU2GF01** u Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs — **Rend.: 1,000** — **55,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,61000	=	1,96100	
			Subtotal:					1,96100	1,96100
Materials									
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	1,000	x	50,91000	=	50,91000	
			Subtotal:					50,91000	50,91000
			COST DIRECTE						52,87100
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			2,64355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,51455**

P-30 **HQUA2100** u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball — **Rend.: 1,000** — **126,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	120,70000	=	120,70000	
			Subtotal:					120,70000	120,70000
			COST DIRECTE						120,70000
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			6,03500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**126,73500**

P-31 **HQUA3100** u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball — **Rend.: 1,000** — **86,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	81,94000	=	81,94000	

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 131 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		81,94000	81,94000
			COST DIRECTE			81,94000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,09700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**86,03700**

P-32 **HQUAM000** u Reconeixement mèdic **Rend.: 1,000** **37,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000	x	35,40000	=	35,40000	
			Subtotal:					35,40000	35,40000
			COST DIRECTE						35,40000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				1,77000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,17000**

P-33 **HQUZM000** h Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions **Rend.: 1,000** **20,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	19,52000	=	19,52000	
			Subtotal:					19,52000	19,52000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,19520
			COST DIRECTE						19,71520
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,98576
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,70096**

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 132 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLÀNOLS

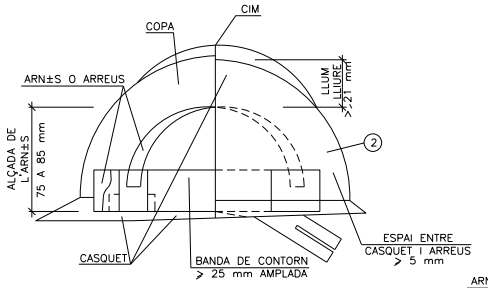
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

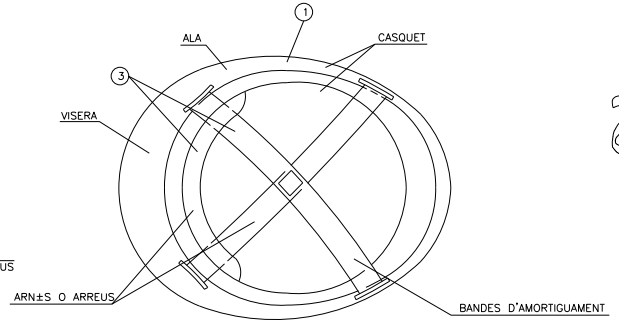
Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 133 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

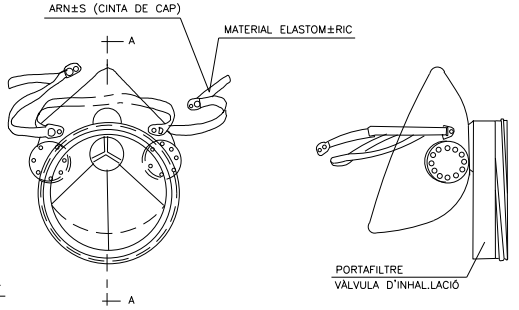
CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC

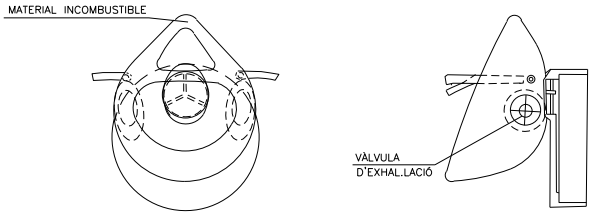




1. MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA
2. CLASSE N AÏLLANT A 1000V. CLASSE E-AT AÏLLANT A 25000V
3. MATERIAL NO RÍGID HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

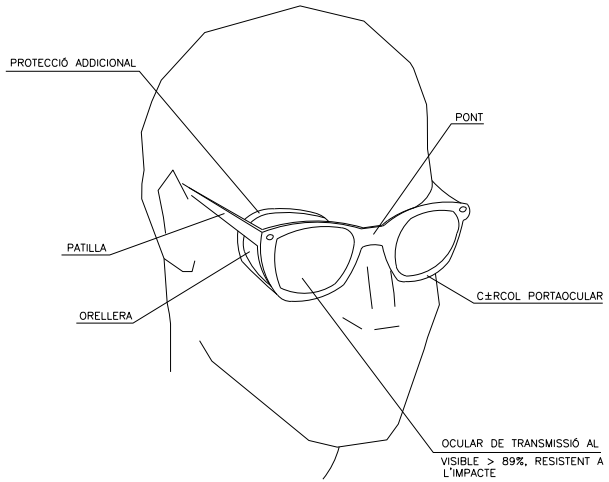
MÀSCARA ANTIPOLS



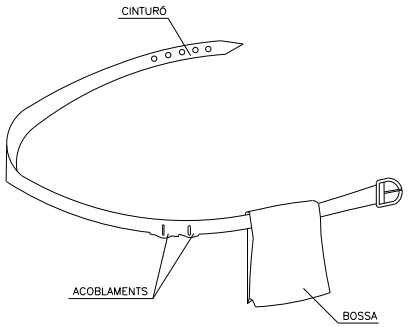


SECCIÓ A-A

ULLERES DE MONTURA TIPUS UNIVERSAL CONTRA IMPACTES I ANTIPOLS



PORTAEINES



1. PERMET TENIR LES MANS LLIURES, MÉS SEGURETAT AL MOURE'S
2. EVITA CAIGUDES D'EINES
3. NO EXIMEX DEL CINTURÓ DE SEGURETAT QUAN AQUEST SIGUI NECESSARI

Ajuntament d'Anglès	CONSULTORS: pigra	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; 0 m; 0 m; GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS	DATA: ABRIL 2026; NOM FITXER PROJECTE: 1f1 PROTECCIONS INDIVIDUALS.DWG	PLÀNOL NÚM. 01; FULL...02.DE....02...

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

PROTECCIONS INDIVIDUALS

PECES PER A LA PLUJA



VESTIT IMPERMEABLE, compost per xaqueta amb caputxa, butxaques de seguretat i pantaló

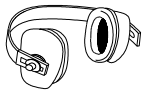
GRANOTA DE TREBALL



PROTECCIONS D'OÏDES



CLASSE "A" arnès al cap



CLASSE "B" arnès a la nuca

GUANTS PROTECTORS



GUANTS GOMA FINA



GUANTS DIEL±CTRICS



GUANTS D'ÚS GENERAL

ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ PERSONAL



ARMILLES



CORRETJAM



MÀNIGUES



POLAINES

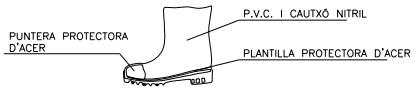
PROTECCIÓ CRANEAL



CASC DE SEGURETAT
amb pantalla antiprojeccions

Visor abatible

BOTES AMB PUNTERES D'ACER, CLASSE I, AMB PUNTERA I PUNTERA D'ACER, CLASSE III



PANTALLES DE SEGURETAT



Pantalla d'acetat transparent, amb adoptadors a casc

Visor abatible

BOTA INDUSTRIAL PER L'AIGUA



Terra antilliscant, amb resistència al greix i hidrocarburs

ULLERES DE MONTURA UNIVERSAL CONTRA IMPACTES



BOTA PER ELECTRICISTA

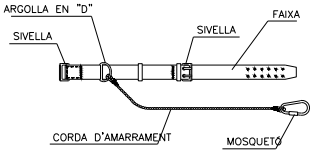


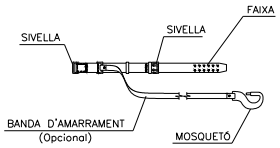
PUNTERA DE PLÀSTIC.
Treballs per a B.T. i maniobres en B.T.

PROTECCIONS INDIVIDUALS

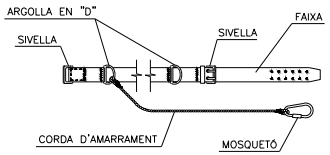
CLASSE "A"

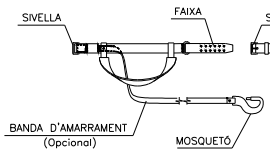
TIPUS 1



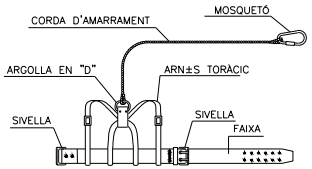


TIPUS 2

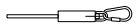




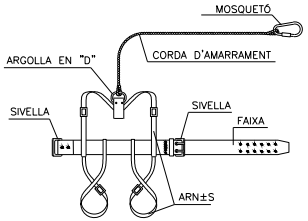
CLASSE "C"



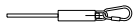
TIPUS 1



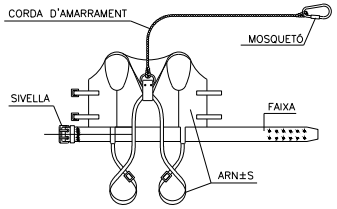
AMORTIDOR DE CAIGUDA
(Opcional)

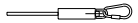


TIPUS 2



AMORTIDOR DE CAIGUDA
(Opcional)





AMORTIDOR DE CAIDA
(Opcional)

LLEGENDA:

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "A"-Norma Tec. RE MT-13
PER A TREBALLS EN ELS QUALS ELS DESPLAÇAMENTS DE L'USUARI SIGUIN LIMITATS.

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "B"-Norma Tec. RE MT-21
PER A TREBALLS EN ELS QUALS EXISTEIXIN NOMÉS ESFORÇOS ESTÀTICS SENSE POSSIBILITAT DE CAIGUDA LLIURE.

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "C"-Norma Tec. RE MT-22
PER A TREBALLS QUE REQUEREIXIN DESPLAÇAMENTS DE L'USUARI AMB POSSIBILITAT DE CAIGUDA LLIURE.

Ajuntament d'Anglès	CONSULTORS: pigra	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; 0 m 0 m GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS	DATA: ABRIL 2026; NOM FITXER PROJECTE: 1F2 PROTECCIONS INDIVIDUALS.DWG	PLÀNOL NÚM.: 01; FULL...02...DE...02...

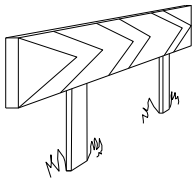
AJUNTAMENT D'ANGLÈS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://angles.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

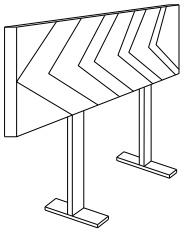
Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 135 de 414

SIGNATURES

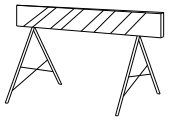
1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)



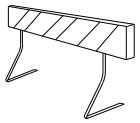
PANELLS DIRECCIONALS PER A CORBES



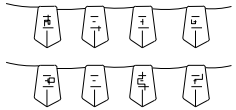
PANELLS DIRECCIONALS PER A OBRES



TANCA D'OBRA MODEL 2



TANDA D'OBRA MODEL 1



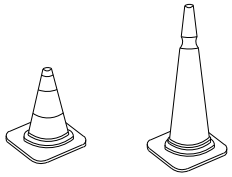
CORDÓ ABALISAMENT



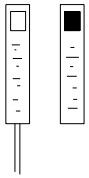
CINTA ABALISAMENT REFLECTANT



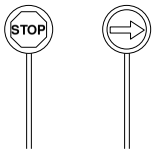
LÀMPADA AUTÒNOMA FIXA
INTERMITENT



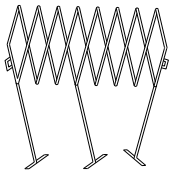
CONS



FITES DE PVC



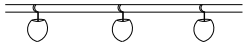
PALETES MANUALS
DE SENYALITZACIÓ



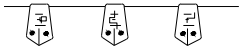
TANCA EXTENSIBLE



TANCA DE CONTENCIÓ DE VIANANTS



PORTALÀMPADES DE PLÀSTIC



CORDÓ ABALISAMENT
NORMAL I REFLEXIU

Ajuntament d'Anglès	CONSULTORS: pigra	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; GRÀFIQUES 0 m 0 m	NOM DEL PLÀNOL: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT SENYALITZACIÓ D'OBRA
					DATA: ABRIL 2026
					NOM FITXER PROJECTE: 2f1 SENYALITZACIO 1.DWG
					PLÀNOL NÚM. 02
					FULL...01..DE....01....

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

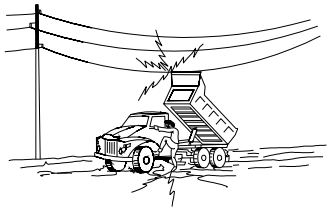
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 136 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

3/64ATENCIÓ AL BASCULANT!

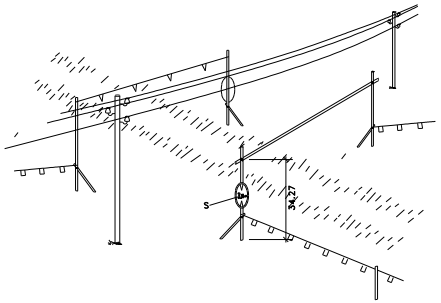


EN CAP CAS BAIXARÀ LENTAMENT

SI CONTACTA NO ABANDONI LA CABINA, INTENTI EN PRIMER LLOC BAIXAR-LO I ALLUNYAR-SE

SI NO ACONSEGUEIX QUE BAIXI SALTI DEL CAMIÓ EL MÉS LLUNY POSSIBLE

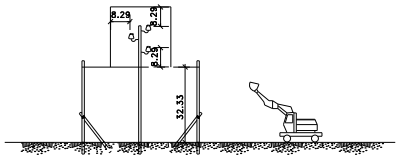
PÒRTIC DE BALISAMENT DE LÍNIES EL±CTRIQUES A±RIES



H = PAS LLIURE

S = SENYAL D'ALÇADA MÀXIMA

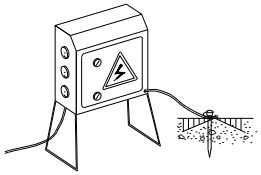
DETALL 2



PROTECCIÓ D'INSTAL.LACIÓ EL±CTRICA
(ESQUEMA)

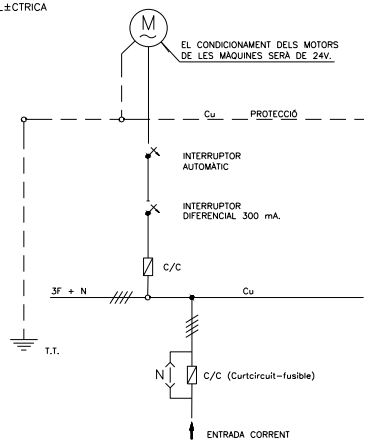
PROTECCIONS EL±CTRIQUES
(NORMES GENERALS)

EN QUADRE
GENERAL PORTÀTIL

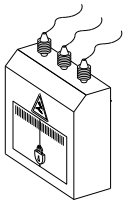


NOTA:

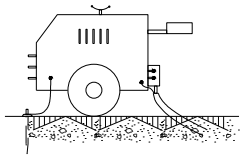
IMPRESCINDIBLE RESTIN TANCATS SOTA CLAU
I DOTATS DE PRESA DE TERRA .



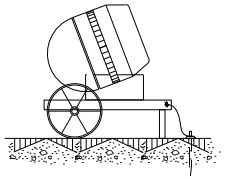
EN QUADRE GENERAL FIXE



EN GRUP ELECTROGEN



EN MAQUINÀRIA EL±CTRICA

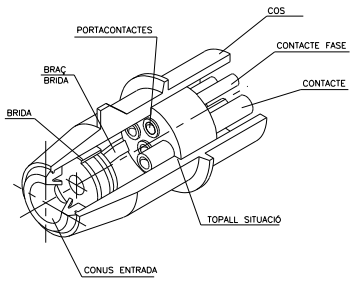


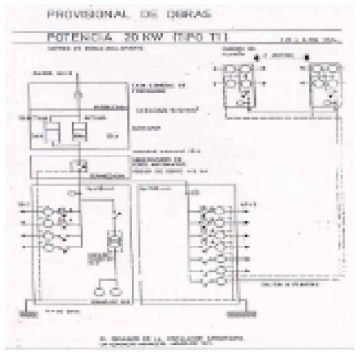
NOTA:

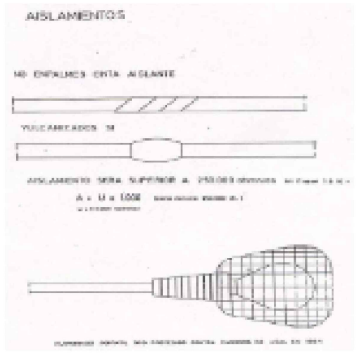
IMPRESCINDIBLE INSTAL.LAR PRESA DE TERRA
I CABLE DE MASSA

EVITAR ZONES HUMIDES

PROLONGACIÓ PRESA-CORRENT
(CLAVELLA)
DIN 49.462 (Publicació C.E.E. 17)









PLATAFORMA AISLANTE

Ajuntament d'Anglès	Ajuntament d'Angles	CONSULTORS: pigra	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; 0 m; 0 m; GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS DE PERILLS ELÈCTRICS	DATA: ABRIL 2026; NOM FITXER PROJECTE: 3F1 PROT.ELEC 1.DWG	PLÀNOL NÚM.: 03; FULL...01..DE....01....

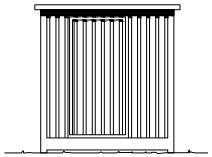
AJUNTAMENT D'ANGLÈS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://angles.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

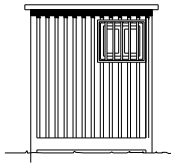
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

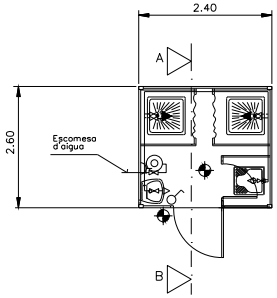
SIGNATURES

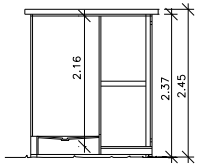
1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

SANITARIS





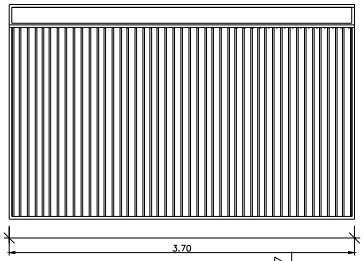


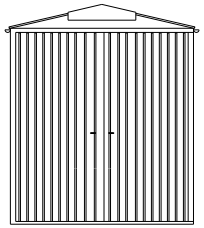


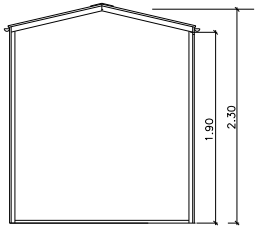
SECCIÓ A-B

LLEGENDES		
FONTANERIA		HIDROMESCLADOR AUTOMÀTIC
		AIXETA D'AIGUA FREDA
		CLAU DE PASSADA
		CALENTADOR ACUMULADOR EL±CTRIC
ELECTRICITAT		PUNT DE LUZ
		INTERRUPTOR
		BASE D'ENDOLL

VESTIDOR







SECCIÓ A-B

Punt de llum incandescent

Interruptor unipolar

Ajuntament d'Anglès	Ajuntament d'Anglès	CONSULTORS: pigra	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; 0 3 m; 0 3 m GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT CASETES D'OBRA	DATA: ABRIL 2026; NOM FITXER PROJECTE: 4F1 CASETES 1.DWG	PLÀNOL NÚM.: 04; FULL...01..DE....01....

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 138 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 139 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

PLEC DE CONDICIONS GENERALS

ÍNDEX

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC ..... - 4 -

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES ..... - 4 -
1.2. OBJECTE ..... - 4 -
1.3. DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT ..... - 4 -
1.4. COMPATIBILITAT I RELACIÓ ENTRE ELS ESMENTATS DOCUMENTS ..... - 4 -

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU ... - 5 -

2.1. PROMOTOR ..... - 5 -
2.2. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT ..... - 5 -
2.3. PROJECTISTA ..... - 6 -
2.4. DIRECTOR D'OBRA ..... - 6 -
2.5. CONTRACTISTA O CONSTRUCTOR (EMPRESARI PRINCIPAL) I SUBCONTRACTISTES ..... - 7 -
2.6. TREBALLADORS AUTÒNOMS ..... - 8 -
2.7. TREBALLADORS ..... - 8 -

3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL ..... - 9 -

3.1. INTERPRETACIÓ DELS DOCUMENTS VINCULANTS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT ..... - 9 -
3.2. VIGÈNCIA DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT ..... - 9 -
3.3. PLA DE SEGURETAT I SALUT DEL CONTRACTISTA ..... - 9 -
3.4. EL "LLIBRE D'INCIDÈNCIES" ..... - 10 -
3.5. CARÀCTER VINCULANT DEL CONTRACTE O DOCUMENT DEL "CONVENI DE PREVENCIÓ I COORDINACIÓ" I DOCUMENTACIÓ CONTRACTUAL ANNEXA EN MATÈRIA DE SEGURETAT ..... - 10 -

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ ..... - 10 -

4.1. TEXTOS GENERALS ..... - 11 -
4.2. CONDICIONS AMBIENTALS ..... - 12 -
4.3. INCENDIS ..... - 12 -
4.4. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES ..... - 13 -
4.5. EQUIPS I MAQUINÀRIA ..... - 13 -
4.6. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL ..... - 14 -
4.7. SENYALITZACIÓ ..... - 14 -
4.8. DIVERSOS ..... - 14 -

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES ..... - 14 -

5.1. CRITERIS D'APLICACIÓ ..... - 14 -
5.2. CERTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT ..... - 14 -
5.3. REVISIÓ DE PREUS DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT ..... - 15 -
5.4. PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT EN MATÈRIA DE SEGURETAT ..... - 15 -

6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT ..... - 15 -

6.1. PREVISIONS DEL CONTRACTISTA A L'APLICACIÓ DE LES TÈCNIQUES DE SEGURETAT ..... - 15 -
6.2. CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTROL DE QUALITAT DE LA PREVENCIÓ . - 15 -
6.3. CONDICIONS TÈCNIQUES DELS ÒRGANS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA COMPETENTS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT ..... - 16 -
6.4. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA COMPETENT EN MATÈRIA DE MEDICINA DEL TREBALL ..... - 16 -
6.5. COMPETÈNCIES DELS COL·LABORADORS PREVENCIONISTES A L'OBRA ..... - 16 -
6.6. COMPETÈNCIES DE FORMACIÓ EN SEGURETAT A L'OBRA ..... - 16 -

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES ..... - 17 -

7.1. DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES ..... - 17 -
7.2. CONDICIONS D'ELECCIÓ, UTILITZACIÓ, EMMAGATZEMATGE I MANTENIMENT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES ..... - 17 -
7.3. NORMATIVA APLICABLE ..... - 17 -

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 140 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. Identificació de les obres

"Projecte per la reparació del mur de la Riera del Rissec – Carrer Pla de la Coma, al terme municipal d'Anglès".

L'actuació estudiada consisteix en la construcció d'un nou mur de contenció de la riera de Sant Amanç amb una longitud total aproximada de 120 metres lineals, així com en la reparació de la calçada del carrer del Pla de la Coma afectada per l'esfondrament i la reposició de la canonada d'aigua potable malmesa.

1.2. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries.

1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ", l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

1. Evitar els riscos.
2. Avaluar els riscos que no es poden evitar.
3. Combatre els riscos en el seu origen.
4. Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
5. Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
6. Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
7. Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
8. Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
9. Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.1. Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

1. Designar el tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

2. Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

3. Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

4. Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

5. La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

6. Obtenir les preceptives llicències i autoritzacions administratives.

7. El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

2.2. Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà, als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

1. Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ''Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
   a. Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
   b. Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.
2. Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.
   a. Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).
   b. Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

   a. En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.
   b. En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

2. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 142 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:

a. El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
b. L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
c. La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
d. El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
e. La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
f. La recollida dels materials perillosos utilitzats.
g. L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
h. L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
i. La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
j. Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

3. Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.
4. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
5. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
6. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.3. Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

1. Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
2. Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.4. Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

1. Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
2. Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
3. Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.
4. Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
5. Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
6. Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
7. Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
8. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències
9. Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 143 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

1. El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte
2. Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
3. Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
4. Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.
5. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte.
6. Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
7. El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
8. Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
9. Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
   a. Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
   b. Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
   c. Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
   d. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.
10. Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
11. A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
12. El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
13. Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.
14. El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.
15. Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.
16. El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.
17. El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.
18. El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.
19. Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.
20. El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.
21. El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

22. L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.
23. El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o imperícia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.
24. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.
25. En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.
26. Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.
27. També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.
28. El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.
29. El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.
30. La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.
31. Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.
32. El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

2.6. Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

1. Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
2. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
3. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
4. Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
5. Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
6. Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
7. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
8. Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):
   a. La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.
   b. Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

2.7. Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

1. El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.
2. El deure d'indicar els perills potencials.
3. Té responsabilitat dels actes personals.
4. Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
5. Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
6. Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.
7. Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.
8. Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 145 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

que duri la seva permanència a l'obra.

3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

1. Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
2. Bases del Concurs.
3. Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
4. Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
5. Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
6. Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
7. Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
8. Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
9. Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
10. Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia "cultura preventiva interna d'empresa" el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al "PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA", realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 "LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS" (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn. Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.
  - Electricitat.
  - Clavegueram.
  - Aigua potable.
  - Gas.
  - Altres.
- Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
  - Accessos al recinte.
  - Acotat del perímetre del solar.
  - Servituds.

Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real. Indicant:

- Tancament de l'àmbit de les obres.
- Murs de contenció, atalussats, pous, talls del terreny i desnivells.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 146 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
- Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
  - Banys: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador..,).
  - Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes..,).
  - Farmaciola: Equipament.
  - Altres.
  - Llocs destinats a apilaments.
    - Àrids i materials ensitjats.
    - Armadures, barres, tubs i biguetes.
    - Materials paletitzats.
    - Fusta.
    - Materials ensacats.
    - Materials en caixes.
    - Materials en bidons.
    - Materials solts.
    - Runes i residus.
    - Ferralla.
    - Aigua.
    - Combustibles.
    - Substàncies tòxiques.
    - Substàncies explosives i/o deflagrants.
- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
  - Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquinetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.
  - Estació de formigonat.
  - Sitja de morter.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carrers per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres aïllades.

(*) Tant sols per a obres complexes o especials.

Altres.

3.4. El "Llibre d'Incidències"

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial ''LLIBRE D'INCIDÈNCIES'', facilitat per la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, visat pel Col·legi Professional corresponent (O. Departament de Treball 22 Gener de 1998 D.O.G.C. 2565 -27.1.1998).

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del Coordinador de Seguretat i Salut, i a disposició de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes i Treballadors Autònoms, Tècnics dels Centres Provincials de Seguretat i Salut i del Vigilant (Supervisor) de Seguretat, o en el seu cas, del representat dels treballadors, els quals podran realitzar-li les anotacions que considerin adient respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut, per a que el Contractista procedeixi a la seva notificació a l'Autoritat Laboral, en un termini inferior a 24 hores.

3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació'' i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

EL CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà cap validesa, força o efecte.

El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 147 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

4.1. Textos generals

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".
- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".
- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".
- "Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- "Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
- "Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".
- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- "Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia".
- "Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas".
- "Real Decreto 327/2009m de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".
- "Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".

4.2. Condicions ambientals

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

4.3. Incendis

- Ordenances municipals.
- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- "Real decreto 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 149 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

4.4. Instal·lacions elèctriques

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".
- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".
- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

4.5. Equips i maquinària

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
- "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
- "Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)". Modificat per "Real Decreto 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)". Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
- "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)". Complementat per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)".
- "Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".
- Instruccions Tècniques Complementaries:
- "ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión "Extintores de incendio" Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".
- "ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
- "ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 150 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- "ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
- "ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".
- "Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

4.6. Equips de protecció individual

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".
- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- Normes Tècniques Reglamentàries.

4.7. Senyalització

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

4.8. Diversos

- "Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "Orden de 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".
- "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1998)". Modificat per "Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la "Resolución de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)", "Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".
- "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
- "Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "Orden de 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".
- "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.
- "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009)."
-

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

5.1. Criteris d'aplicació

L' Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost ''afegit'' a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de ''despeses'' previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l'aplicat en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de "Seguretat Integrada'' hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 151 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.

5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

1.-	MOLT LLEU	:	3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
2.-	LLEU	:	20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
3.-	GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
4.-	MOLT GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
5.-	GRAVÍSSIM	:	Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Pèrdua d'homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

Tècniques analítiques de seguretat

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

Tècniques operatives de seguretat

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 152 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1. Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
2. Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
3. Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
4. Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
5. Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
6. Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
7. Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 "Reglamento de los Servicios de Prevención". En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa

6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una "Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat", integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta "comissió" es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 153 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

Definició

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

Característiques

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

7.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

Elecció d'un Equip

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre "Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball":

Emmagatzematge i manteniment

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva ''Guia de manteniment preventiu''.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

7.3. Normativa aplicable

- Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor
- Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental.

- Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines (D.O.C.E. Núm. L 183, de 29/6/89), modificada per les Directives del Consell 91/368/CEE, de 20/6/91 (D.O.C.E. Núm. L 198, de 22/7/91), 93/44/CEE, de 14/6/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/8/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sols text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).
- Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 56/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).
- Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: l'1/1/93, amb període transitori fins l'1/1/95.
- Entrada en vigor del R.D. 56/1995: el 9/2/95.

Excepcions:
- Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives.

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.
- Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).
- Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 154 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).
- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E. Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 2/10/90) i 93/68/CEE.
- Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).
- Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.
- Entrada en vigor del R.D. 2486/1994: l'1/1/95 amb període transitori fins l'1/1/97.
- Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre comptabilitat electromagnètica (D.O.C.E. Núm. L 139, de 23/5/89), modificada per les Directives del Consell 93/68/CEE i 93/97/CEE, de 29/10/93 (D.O.C.E. Núm. L 290, de 24/11/93); 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).
- Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'1/4/94), modificat pel Reial Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).
- Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 2/4/94 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.
- Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.
- Transposada pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).
- Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.
- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).
- Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).
- Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.
- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).
- Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.
- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.
- Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).
- Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).
- Transposades pel Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).
- Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex I i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

Normativa d'aplicació restringida

- Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
- Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
- Ordre de 23/5/1977 per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordres de 7/3/1981 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E 20/4/1981)
- Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
- Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

Barcelona, maig del 2026

Els Autors del Projecte

Josep Lluís Blanch Gracia
Enginyer de Camins
Col·legiat nº 11.595

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins
Col·legiat nº 13.326

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 155 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PRESSUPOST

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 156 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Amidaments

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 157 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

PRESSUPOST

Obra 00 ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	5,39	12,000	64,68
2	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 2)	8,07	12,000	96,84
3	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 4)	18,20	12,000	218,40
4	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 7)	25,35	12,000	304,20
5	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 8)	2,70	12,000	32,40
6	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 9)	16,62	12,000	199,44
7	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 10)	6,13	12,000	73,56
8	H1480103	mes	Equip bàsic individual d'escaladahomologat UIAA. Un mes laboral d'un sol operari amb el corresponent manteniment i recanvis. (P - 6)	15,23	12,000	182,76
9	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 3)	19,17	12,000	230,04
10	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 5)	15,19	12,000	182,28

TOTAL Capitol 00.01 1.584,60

Obra 00 ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 13)	28,80	2,000	57,60
2	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 14)	5,64	1,000	5,64
3	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 18)	47,02	2,000	94,04
4	HM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. (P - 19)	85,93	2,000	171,86
5	H64A2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 11)	8,60	150,000	1.290,00
6	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 15)	11,32	40,000	452,80
7	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 12)	50,25	25,000	1.256,25

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 00.02 3.328,19

Obra 00 ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 20)	184,73	6,000	1.108,38
2	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 21)	243,48	1,000	243,48
3	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 22)	148,91	6,000	893,46
4	HQU1D350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 23)	243,48	2,000	486,96
5	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	16,55	6,000	99,30
6	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	55,51	4,000	222,04
7	HQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 24)	215,06	6,000	1.290,36
8	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 33)	20,70	60,000	1.242,00
9	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	89,27	1,000	89,27
10	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	119,14	1,000	119,14
11	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	30,59	1,000	30,59

TOTAL Capitol 00.03 5.824,98

Obra 00 ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol 04 EQUIPS DE PROTECCIÓ ELÈCTRICA

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 158 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 16)	98,21	5,000	491,05
2	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 17)	27,28	5,000	136,40
TOTAL	**Capítol**		**00.04**			**627,45**

Obra	00	ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol	05	EQUIPAMENT MÈDIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 30)	126,74	1,000	126,74
2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 31)	86,04	1,000	86,04
3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 32)	37,17	12,000	446,04
TOTAL	**Capítol**		**00.05**			**658,82**

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 159 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Quadre de Preus núm. 1

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 160 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

UADRE DE PREUS MERO

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39
P-2	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	8,07
P-3	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	19,17
P-4	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (DIVUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	18,20
P-5	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (QUINZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	15,19
P-6	H1480103	mes	Equip bàsic individual d'escaladahomologat UIAA. Un mes laboral d'un sol operari amb el corresponent manteniment i recanvis. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23
P-7	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	25,35
P-8	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70
P-9	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	16,62
P-10	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	6,13
P-11	H64A2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	8,60
P-12	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	50,25
P-13	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	28,80

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

UADRE DE PREUS MERO

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,64
P-15	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32
P-16	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	98,21
P-17	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	27,28
P-18	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	47,02
P-19	HM31351	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	85,93
P-20	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	184,73
P-21	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	243,48
P-22	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	148,91
P-23	HQU1D350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	243,48
P-24	HQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	215,06

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

UADRE DE PREUS MERO

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	16,55
P-26	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	30,59
P-27	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT DINOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	119,14
P-28	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	89,27
P-29	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	55,51
P-30	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	126,74
P-31	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	86,04
P-32	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (TRENTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	37,17
P-33	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (VINT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	20,70

Barcelona, maig de 2026

Els Autors del Projecte

46123430N JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438)

José Luis Blanch Gracia
Enginyer de Camins, Canals i Ports

EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU - DNI 38096982N

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins, Canals i Ports

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Quadre de Preus núm. 2

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 163 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

UADRE DE PREUS MERO

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812		
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400	5,13000	€
			Altres conceptes	0,26000	€
P-2	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420		
	B145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, h	7,69000	€
			Altres conceptes	0,38000	€
P-3	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347		
	B1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb p	18,26000	€
			Altres conceptes	0,91000	€
P-4	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347		
	B1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general,	17,33000	€
			Altres conceptes	0,87000	€
P-5	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable		
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	14,47000	€
			Altres conceptes	0,72000	€
P-6	H1480103	mes	Equip bàsic individual d'escaladahomologat UIAA. Un mes laboral d'un sol operari amb el corresponent manteniment i recanvis.		
			Sense descomposició	15,23000	€
P-7	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340		
	B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 2	24,14000	€
			Altres conceptes	1,21000	€
P-8	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó		
	B1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	2,57000	€
			Altres conceptes	0,13000	€
P-9	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471		
	B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada seg	15,83000	€
			Altres conceptes	0,79000	€
P-10	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340		
	B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat	5,84000	€
			Altres conceptes	0,29000	€
P-11	H64A2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs		

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

UADRE DE PREUS MERO

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	6,17000	€
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per	0,03600	€
			Altres conceptes	2,39400	€
P-12	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (	3,39000	€
			Altres conceptes	46,86000	€
P-13	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs		
	BBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictog	7,82000	€
			Altres conceptes	20,98000	€
P-14	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit		
	BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric	5,37000	€
			Altres conceptes	0,27000	€
P-15	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària		
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat	10,39000	€
			Altres conceptes	0,93000	€
P-16	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs		
	B1ZGM29D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bi	79,26000	€
	B1ZGW420	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials, per a seguretat i salut	0,38000	€
			Altres conceptes	18,57000	€
P-17	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs		
	B1ZGYD10	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra, per a segur	4,12000	€
	B1ZGP220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de	11,42000	€
			Altres conceptes	11,74000	€
P-18	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs		
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	35,76000	€
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
			Altres conceptes	10,95000	€
P-19	HM31351	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs.		
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	72,82000	€
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
			Altres conceptes	12,80000	€
P-20	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

UADRE DE PREUS MERO

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament	175,93000	€
			Altres conceptes	8,80000	€
P-21	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres		
			Altres conceptes	243,48000	€
P-22	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		
	BQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb ta	141,82000	€
			Altres conceptes	7,09000	€
P-23	HQU1D350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		
			Altres conceptes	243,48000	€
P-24	HQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		
	BQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllam	204,82000	€
			Altres conceptes	10,24000	€
P-25	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
	BQU25500	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos , per a seguretat i salut	12,75750	€
			Altres conceptes	3,79250	€
P-26	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb c	22,26750	€
			Altres conceptes	8,32250	€
P-27	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos	106,60000	€
			Altres conceptes	12,54000	€
P-28	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos	84,00000	€
			Altres conceptes	5,27000	€
P-29	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	50,91000	€
			Altres conceptes	4,60000	€
P-30	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

UADRE DE PREUS MERO

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seg	120,70000	€
			Altres conceptes	6,04000	€
P-31	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança	81,94000	€
			Altres conceptes	4,10000	€
P-32	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic		
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	35,40000	€
			Altres conceptes	1,77000	€
P-33	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions		
			Altres conceptes	20,70000	€

Barcelona, maig de 2026

Els Autors del Projecte

46123430N JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438)

Firmado digitalmente por 46123430N JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-46123430N, givenName=JOSE LUIS, sn=BLANCH (R: B61607438), cn=46123430N JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438)
Fecha: 2026.05.26 17:44:01 +02'00'

José Luis Blanch Gracia
Enginyer de Camins, Canals i Ports

EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU - DNI 38096982N

Firmado digitalmente por EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU - DNI 38096982N
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, givenName=EDUARDO, serialNumber=IDCES-38096982N, cn=EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU - DNI 38096982N
Fecha: 2026.05.26 16:54:00 +02'00'

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins, Canals i Ports

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 165 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Pressupost

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 166 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

PRESSUPOST

Obra 00 ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	5,39	12,000	64,68
2	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 2)	8,07	12,000	96,84
3	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 4)	18,20	12,000	218,40
4	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 7)	25,35	12,000	304,20
5	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 8)	2,70	12,000	32,40
6	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 9)	16,62	12,000	199,44
7	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 10)	6,13	12,000	73,56
8	H1480103	mes	Equip bàsic individual d'escaladahomologat UIAA. Un mes laboral d'un sol operari amb el corresponent manteniment i recanvis. (P - 6)	15,23	12,000	182,76
9	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 3)	19,17	12,000	230,04
10	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 5)	15,19	12,000	182,28

TOTAL Capitol 00.01 1.584,60

Obra 00 ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 13)	28,80	2,000	57,60
2	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 14)	5,64	1,000	5,64
3	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 18)	47,02	2,000	94,04
4	HM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. (P - 19)	85,93	2,000	171,86
5	H64A2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 11)	8,60	150,000	1.290,00
6	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 15)	11,32	40,000	452,80
7	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 12)	50,25	25,000	1.256,25

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

PRESSUPOST

TOTAL Capitol 00.02 3.328,19

Obra 00 ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 20)	184,73	6,000	1.108,38
2	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 21)	243,48	1,000	243,48
3	HQU1D150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 22)	148,91	6,000	893,46
4	HQU1D350	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 23)	243,48	2,000	486,96
5	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	16,55	6,000	99,30
6	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	55,51	4,000	222,04
7	HQU1H53A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 24)	215,06	6,000	1.290,36
8	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 33)	20,70	60,000	1.242,00
9	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	89,27	1,000	89,27
10	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	119,14	1,000	119,14
11	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	30,59	1,000	30,59

TOTAL Capitol 00.03 5.824,98

Obra 00 ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol 04 EQUIPS DE PROTECCIÓ ELÈCTRICA

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 16)	98,21	5,000	491,05
2	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 17)	27,28	5,000	136,40
TOTAL	**Capítol**		**00.04**			**627,45**

Obra	00	ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (ANGLÈS)
Capitol	05	EQUIPAMENT MÈDIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 30)	126,74	1,000	126,74
2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 31)	86,04	1,000	86,04
3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 32)	37,17	12,000	446,04
TOTAL	**Capítol**		**00.05**			**658,82**

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 168 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Resum de Pressupost

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 169 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

PRESSUPOST DE L´ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.
PROJECTE PER LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC -
CARRER PLA DE LA COMA (ANGLÈS)

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capitol			Import
Capitol	00.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	1.584,60
Capitol	00.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	3.328,19
Capitol	00.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	5.824,98
Capitol	00.04	EQUIPS DE PROTECCIÓ ELÈCTRICA	627,45
Capitol	00.05	EQUIPAMENT MÈDIC	658,82
Obra	**00**	**ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (A**	**12.024,04**
		12.024,04	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	00	ESS REPARACIÓ MUR RIERA RISSEC - PLA DE LA COMA (AN	12.024,04
			12.024,04

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 170 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 07

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 07 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS ..... - 2 -
2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES ..... - 2 -
3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS ..... - 2 -
3.1. RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ .. - 2 -
3.2 ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER. ..... - 3 -
3.3 ALTRES RESIDUS ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER. ..... - 3 -
4. DENSITAT DE RESIDUS ..... - 4 -
5. RESIDUS D'ENDERROCS I D'EXCAVACIONS GENERATS EN OBRA ..... - 4 -
6. RESIDUS GENERATS EN OBRA ..... - 4 -
7. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS ..... - 6 -
7.1. MARC LEGAL ..... - 6 -
7.2. PROCÉS DE DESCONSTRUCCIÓ EN LES TASQUES D'ENDERROCS ..... - 6 -
7.3. GESTIÓ DELS RESIDUS ..... - 7 -
7.3.1 Gestió dels residus tòxics i/o perillosos ..... - 7 -
7.3.2 Gestors de residus ..... - 8 -
7.3.3 Destí de les terres ..... - 9 -
8. PRESSUPOST ..... - 10 -

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 172 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

L'aprovació del **Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición** estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d'enderrocs.

El promotor, com a productor de residus, ha de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objecte d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància u objecte que, complint la definició de Residu inclosa en l'article 2.al) de la Llei 7/2022, del 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessaris llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

3.1. RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Els principals residus del procés de demolició i/o construcció son els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

RESIDUS NO ESPECIALS.

(17) Residus de construcció i d' enderrocs

RUNA:

17 01 01	Formigó
17 01 02	Maons
17 01 03	Teules i materials ceràmics
17 02 02	Vidre
17 05 04	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03
17 09 04	Residus barrejats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 170901, 170902 i 170903

FUSTA:

17 02 01	Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03	Plàstic

FERRALLA:

17 04 Metalls (inclosos els seus aliatges)

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

17 04 01	Coure, bronze, llautó
17 04 02	Alumini
17 04 04	Zinc
17 04 05	Ferro i acer
17 04 11	Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

RESIDUS ESPECIALS:

(17) Residus de construcció i d' enderrocs

17 09 01	Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
17 09 02	Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
17 09 03	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
17 02 04	Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 08 01	Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
17 06 01	Materials d'aïllament que contenen amiant
17 06 03	Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
17 06 05	Materials de construcció que contenen amiant.
17 05 03	Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
17 05 05	Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.
17 05 07	Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.
17 04 09	Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.
17 04 10	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 03 01	Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.
17 03 03	Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

3.2 Altres residus no especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'hi inclouen els residus de silvicultura, essent aquest equivalent a les restes vegetals.

02 01 07 Residus de silvicultura.

A més a més dels residus esmentats, es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

3.3 Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracta de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca.

02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

4. DENSITAT DE RESIDUS

Tot seguit, s'inclou la informació relativa a les densitats de residus que han estat considerats en el present annex.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS				Densitat Partida
Unitat	**Tipus Residu**	**Tipus Instal·lació**	**Material**	**t/m³**
t	inerts	centre reciclatge transferència	Runa neta (□□>1,1 t/m³)	1,10 t/m³
t			Runa mixta (1,1 >□□> 0,75 t/m³)	0,93 t/m³
t			Runa bruta (0,75 t/m³ >□□	0,75 t/m³
t			vidre	1,00 t/m³
t		dipòsit autoritzat	Runa neta (□□>1,1 t/m³)	1,10 t/m³
t			Runa mixta (1,1 >□□> 0,75 t/m³)	0,93 t/m³
t			Runa bruta (0,75 t/m³ >□□	0,75 t/m³
t			terra	1,40 t/m³
t		planta compostatge	vegetals bruts	0,60 t/m³
t	no especials	centre reciclatge transferència	barrejats	0,45 t/m³
t			metalls barrejats	0,17 t/m³
t			plàstic	0,07 t/m³
t			fusta	0,19 t/m³
t			paper i cartró	0,07 t/m³
t		dipòsit autoritzat	barrejats	0,45 t/m³
t	especials	dipòsit autoritzat	fibrociment Terres Contaminades	0,80 t/m³

5. RESIDUS D'ENDERROCS I D'EXCAVACIONS GENERATS EN OBRA

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar la quantitat dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

En els capítols corresponents del pressupost de l'obra s'han efectuat els amidaments de la quantitat de residus de demolició, enderrocs i terres sobrants. Cal esmentar que el imports corresponents a la càrrega, transport i deposició tant d'enderrocs i demolicions com de terres sobrants, ja es troba inclòs al capítol corresponent del pressupost de les obres, i no s'inclou en la partida corresponent de pressupost per a la gestió de residus.

6. RESIDUS GENERATS EN OBRA

En el present apartat s'elabora una estimació de la quantitat de residus de construcció que es generen en obra. La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'apartat 3 de l'annex.

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar la quantitat dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

L'estimació de la quantitat de residus de construcció en l'obra s'ha fet a partir dels imports econòmics dels subcapítols d'obra considerats en el pressupost d'execució.

S'adjunta taula per realitzar la esmentada estimació i considerar el següent:

- La taula incorpora un factor de conversió per a cada tipologia de residu que es genera per a cada subcapítol.
  Factor conversió (Fc): factor de conversió de quantitat (t) per unitat d'euro.
- Les caselles que no tenen factor de conversió assignat, indiquen que no es produeix aquella tipologia de residu per aquell subcapítol.
- Les caselles en color groc s'han emplenat amb la informació generada durant l'elaboració del pressupost del projecte.
- Per calcular la quantitat de Residus Especials s'ha multiplicat el Factor de conversió (Fc) pel Pressupost Total de l'obra.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra.

RESIDUS GENERATS	EN OBRA
	QUANTITAT (T)
TOTAL	88,085

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 175 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Taula d'estimació dels residus generats en l'obra

PAVIMENTACIÓ	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC			RUNA			FERRALLA			PAPER I CARTRÓ		
		Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)
SUBBASES I PAVIMENTS	*96.386,62*	_	_	_	0,000279	21,513	26,892	_	_	_	0,0000028	4,498	0,270
	96.386,62					21,513	26,892					4,498	0,270
XARXA DE CLAVEGUERAM	**PRESSUPOST SUBCAPÍTOL**	PLÀSTIC			RUNA			FERRALLA			PAPER I CARTRÓ		
		Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)
CLAVEGUERAM	*10.324,00*		0,000	0,000	0,000186	1,536	1,920	_	_	_	0,0000028	0,482	0,029
	10.324,00		0,000	0,000		1,536	1,920					0,482	0,029
XARXA AIGUA POTABLE	**PRESSUPOST SUBCAPÍTOL**	PLÀSTIC			RUNA			FERRALLA			PAPER I CARTRÓ		
		Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)
AIGUA POTABLE	*65.000,00*	0,000007	6,067	0,455	0,0000558	2,902	3,627	_	_	_	_	_	_
	65.000,00		6,067	0,455		2,902	3,627						
ESTRUCTURES I ELEMENTS SINGULARS	**PRESSUPOST SUBCAPÍTOL**	PLÀSTIC			RUNA			FERRALLA			PAPER I CARTRÓ		
		Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)
OBRES DE FÀBRICA I ELEMENTS DE CONTENCIÓ	*415.095,10*	_	_	_	0,000093	30,883	38,604	0,000017	0,8989	7,0566	0,0000028	19,371	1,162
TANCAMENTS I ELEMENTS AUXILIARS	*17.856,30*	_	_	_	0,000186	2,657	3,321	_	_	_	0,0000028	0,833	0,050
	432.951,40					33,540	41,925		0,8989	7,0566		20,204	1,212
SEGURETAT I SALUT	**PRESSUPOST SUBCAPÍTOL**	PLÀSTIC			RUNA			FERRALLA			PAPER I CARTRÓ		
		Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)	Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)
SEGURETAT I SALUT	*11.268,34*	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0,0000028	0,526	0,032
	11.268,34											0,526	0,032

TOTALS		PLÀSTIC			RUNA			FERRALLA			PAPER I CARTRÓ		
			Quantitat (m3)	Quantitat (t)		Quantitat (m3)	Quantitat (t)		Quantitat (m3)	Quantitat (t)		Quantitat (m3)	Quantitat (t)
TOTALS			6,067	0,455		59,491	74,364		0,899	7,057		25,710	1,543

TOTALS	PRESSUPOST TOTAL DEL PROJECTE	RESIDUS ESPECIALS		
		Fc	Quantitat (m3)	Quantitat (t)
TOTALS	777.759,05	0,000006	4,242	4,667

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 176 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

7. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

7.1. MARC LEGAL

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats
- LLEI 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- DECRET 115/1994, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- DECRET 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- DECRET 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- DECRET 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- DECRET 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- DECRET 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- DECRET 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- LLEI 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- LLEI 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residu.
- *REAL DECRETO 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 2071986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.*
- *ORDEN DE 28 DE FEBRERO DE 1989 (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de. aceites usados.*
- *REAL DECRETO 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.*
- *REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.*
- *LEY 10/1998, de 21 de abril, de Residuos*.
- *REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de. diciembre, por el que se regula la eliminación. de residuos mediante depósito en vertedero.*
- *ORDEN 304/MAM/2002, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.*
- *REAL DECRETO 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.*

REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

7.2. PROCÉS DE DESCONSTRUCCIÓ EN LES TASQUES D'ENDERROCS

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus:

Asfalt.
Formigó.
Terres, roca.
Material vegetal.
Cablejat.
Metalls.
Altres: vidre, fusta, plàstics, paper i cartró.

Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus:

Codi d'identificació segons el Catàleg Europeu de Residus.
Nom, direcció i telèfon del titular dels residus.
Naturalesa dels riscs.

Es realitzarà un control de les quantitats de residus generats al final de l'obra i de la correcta gestió de tots ells.

A la figura següent es mostra, a tall d'exemple, un esquema de la gestió de residus:

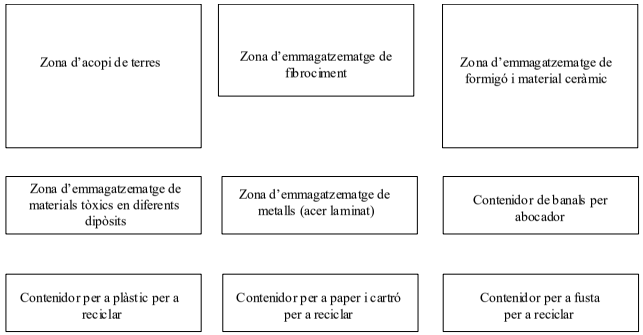
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 177 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



7.3. GESTIÓ DELS RESIDUS

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius es centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.
- Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tracta o valoritzar mitjançant els següents processos:

T 11- Deposició de residus inerts.

Formigó

Metalls

Vidres, plàstics

T 15- Deposició en dipòsit controlats de residus de la construcció i demolició.

Formigó, maons

Materials ceràmics

Vidre

Terres

Paviments

Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

V 11- Reciclatge de paper i cartó

V 12- Reciclatge de plàstics

V 14 - Reciclatge de vidre.

V 15 - Reciclatge i recuperació de fustes

V 41- Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics

V 83- Compostatge

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. Documentalment es comprovarà mitjançant:

- **Fitxa d'acceptació (FA):** Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.
- **Full de seguiment (FS):** Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.
- **Full de seguiment itinerant (FI):** Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.
- **Fitxa de destinació:** Document normalitzat que ha de subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest, i que té com a objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.
- **Justificant de recepció (JRR):** Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

7.3.1 Gestió dels residus tòxics i/o perillosos

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocius en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:

- Residus de productes utilitzats com dissolvents, així com els recipients que els contenen.
- Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posta a punt de la maquinaria, així com envasos que els contenen.
- Barreges d'olis amb aigua i de hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinaria i equips.
- Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.
- Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com eles envasos que els contenen.
- Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.
- Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.

A continuació s'indiquen les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu:

Els olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinaria es disposaran en bidons adequats i etiquetats segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després corresponent concurs públic, l'empresa

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és encarregada en l'actualitat de la recollida, transport i tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.

Especial atenció a restes de pintures, dissolvents i vernissos els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest us, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en transvasament de recipients.

Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats a gestor i transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.

En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminats i procedir a la seva restitució.

En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

- El codi d'identificació els residus
- El nom, direcció i telèfon del titular dels residus
- La data d'envasament
- La naturalesa dels rics que presenten els residus

Respecte als olis usats, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

7.3.2 Gestors de residus

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per a l'obtenció d'informació del gestor de residus més proper cal consultar la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

https://residus.gencat.cat/es/inici/

Per a la ubicació del projecte i per a la previsió de residus (tipologia i quantitat) que es generaran durant les obres, alguns dels gestors més propers i escaients es citen a continuació.

Nom del gestor: DIPÒSIT CONTROLAT DE TERRES I RUNES	
Nom del gestor: Germans Cañet Xirgu, S.L.	
Codi de gestor	**E-1274.11**
Operacions autoritzades	**T15 Deposició en dipòsit de terres i runes**
Adreça física	**P.I.5 Paratge L'Alsina. Brunyola i St Martí Sapresa**
Adreça correspondència	**Veïnat de Llebrers 4-5 (Can Xirgu). 17244 Cassà de la Selva**
Telèfon	**972460464**
E-mail	**xirgu@xirgu.net**

Nom del gestor: FERIMET, S.L.	
Codi de gestor	**E-497.98**
Operacions autoritzades	**V11 Reciclatge de paper i cartró** **V12 Reciclatge de plàstics** **V14 Reciclatge de vidre** **V41 Reciclatge i recuperació de metalls o compostos orgànics** **V45 Recuperació de cables**
Adreça física	**Pol. Ind. Torremirona - C/ Vilablareix, s/n, Illa N** **17190 Salt**
Telèfon	**972239737**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Nom del gestor: TÈCNIQUES I RECUPERACIONS DEL GIRONÈS, S.L.	
Codi de gestor	E-865.04
Operacions autoritzades	V11 Reciclatge de paper i cartró V12 Reciclatge de plàstics V14 Reciclatge de vidre V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Reciclatge i recuperació de metalls o compostos orgànics
Adreça física	.....
Adreça de correspondència	.....
Telèfon	.....

Nom del gestor PLANTA DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ. PORQUERES	
Nom del gestor: Salvador Serra, S.A.	
Codi de gestor	E-1167.10
Operacions autoritzades	V71 Utilització en la construcció
Adreça física	Ctra. Pujals, s/n 17834 Porqueres
Telèfon	972571535

Nom del gestor: ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	
Codi de gestor	E-01.89
Operacions autoritzades	T13 Deposició de residus especials
Adreça física	Can Palà, s/n 08719 Castellolí
Adreça de correspondència	Dipòsit Controlat de Classe III 08719 Castellolí
Telèfon	938032624

7.3.3 Destí de les terres

Les terres excedents de l'obra, preferiblement no s'han de destinar a abocadors, s'ha de cercar de donar-les-hi un altre ús.

A continuació es mostren algunes de les possibilitats de destí d'aquestes terres, les marcades amb "X" són aquelles possibilitats contemplades al present projecte. Per a elles, també s'inclou la justificació o aclariment corresponent.

	Possibilitats de destí de les terres	"X"	Justificació o aclariment de l'opció escollida
Terres inerts	Millora de finca rústica		
	Terres per a reompliment d'activitats extractives properes (per a les seves actuacions de restauració)		
	Terres derivades a obres properes, ja en execució o amb un inici proper i conegut.	X	A concretar en fase d'obres
	Altres opcions...	...	.....
Terres vegetals	Millora de finca rústica	...	.....
	Terres per a la restauració d'activitats extractives properes, d'actuacions de reforestació externes a l'obra o altres restauracions d'espais degradats	...	.....
	Terres derivades a obres properes, ja en execució o amb un inici proper i conegut.	...	.....
	Terres derivades a centres o empreses de jardineria	...	.....
	Altres opcions...	...	.....

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

8. PRESSUPOST

Els imports corresponents a la càrrega, transport i deposició tant d'enderrocs i demolicions com de terres sobrants, ja es troben inclosos als capítols corresponents del pressupost de les obres, i no s'inclouen per tant en la partida separada del pressupost per a la gestió de residus.

Els imports corresponents als propis residus generats en obra són els següents:

PRESSUPOST

		Preu	Amidament	Import
m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	28,36	70,006	1.985,37
m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	16,17	74,130	1.198,68
m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	72,45	4,000	289,80
m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	38,22	44,786	1.711,72
kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903 * segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,21	3.820,000	802,20
	IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :			**5.987,77**

L'import del pressupost corresponent a l'Estudi de Gestió de Residus és de 5.987,77 € (cinc mil nou-cents vuitanta-set euros amb setanta-set cèntims).

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 181 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 08
PLA D'OBRES

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 182 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

ANNEX 08 – PLA D'OBRES

ÍNDEX

.....3

.....3

M 3

.....3

M M 7

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

1 OBJECTE DE L'ANNEX

2 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES ACTUACIONS

3 TRAMS D'ACTUACIÓ

4 DURADA DE LES OBRES

4.1 Treballs previs i demolicions

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

d r d d d d

4.2 Rampa d'accés i Informe geotècnic

r r r r r d r r d rr r
d r r r r r d m

d d r r r d r

d r d r d

4.3 Moviment de terres

r r r d dr
r r d m r r
r r d d d d r rr

d r d r d

4.4 Drenatge i xarxa de pluvials

r d d dr r rd r r r r
dr dr r
r d r d rd

d r d d d d

4.5 Estructures

r d r

d
d d
r d
M d r d r r
r d rd
rd r
d r r

r r d r r r rr d d
d r r r d d r r r
d r r d r d r d
r d r d d d r

4.6 Ferms, paviments i urbanització

r r m r r r r dr
r d r

r r d d r r r r
d d r r d
d r r
d r d r d

d r d d d

d d r
r d d M

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 185 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

r d r r r r r m
r d r d r d r

d d d d r d d r

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 186 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

APÈNDIX NÚM. 1: DIAGRAMA DE GANTT

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

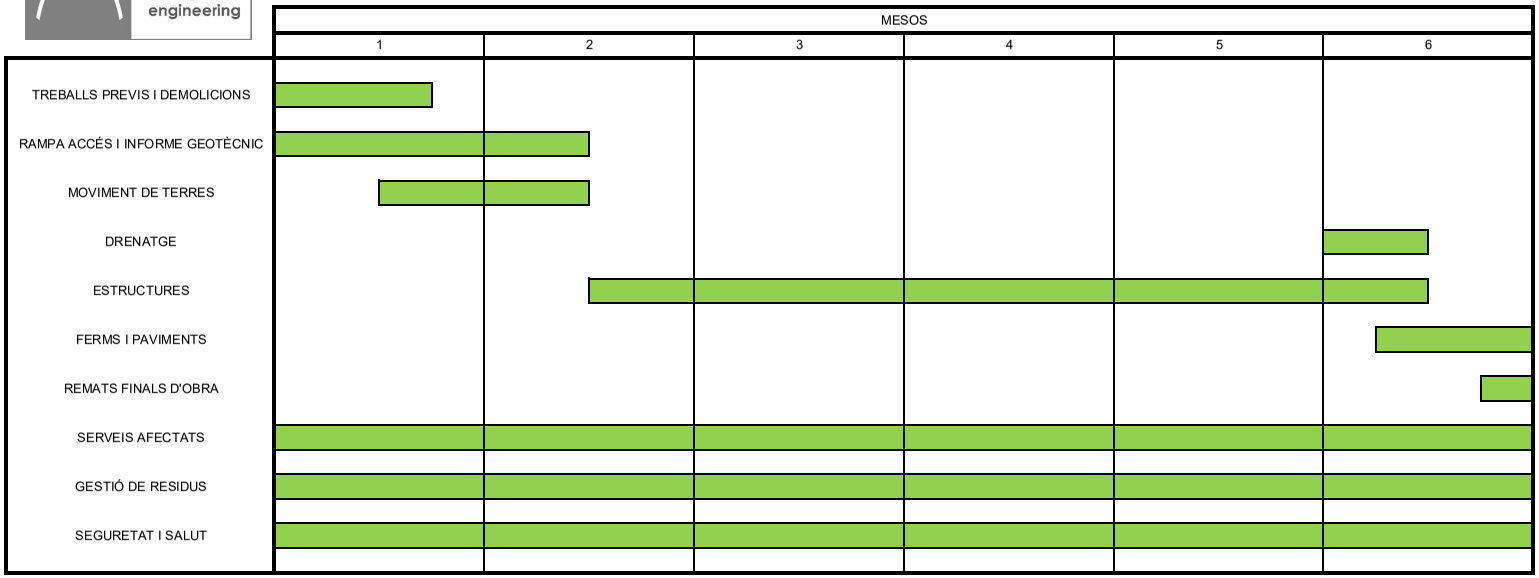
Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 187 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLA D'OBRES - PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC – CARRER PLA DE LA COMA, AL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS



DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 188 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 09
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 189 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 09 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ÍNDEX

1 JUSTIFICACIÓ DE PREUS 3
APÈNDIX NÚM. 1: LLISTAT DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS 5

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 190 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

La justificació de preus d'aquest projecte es basa en el banc de preus BEDEC 2026-01 de l'ITEC, realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat.

Per a la utilització d'un banc de preus homogeni s'ha decidit contemplar els sobrecostos per obres d'urgència o emergència, així com els sobrecostos associats a obres de reforma que s'executin sobre una infraestructura en servei. El coeficient seleccionat per contemplar aquests aspectes és el percentatge de costos indirectes que s'aplica a la justificació de preus.

El cost d'indirectes aplicat en aquest projecte s'estima en un 15,50% .

El percentatge d'indirectes supera els valors habituals d'obra ordinària atesa la naturalesa urgent, puntual i hidràulicament condicionada de l'actuació.

Cal indicar que el percentatge utilitzat es troba condicionat per:

- la complexitat logística de l'obra;
- l'execució en àmbit urbà reduït;
- les dificultats d'accés a la llera;
- les mesures provisionals de seguretat;
- sobre cost per mobilització d'equips;
- i el caràcter d'urgència de l'actuació.

Pel que fa a la diferència en el cost dels indirectes que apareix a l'Estudi de Seguretat i Salut, aquesta deriva de la metodologia específica de valoració pròpia del document preventiu.

A l'apèndix núm.1 d'aquest annex es presenta un llistat amb la justificació de preus de les partides que intervenen en el pressupost.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 191 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

APÈNDIX NÚM. 1: LLISTAT DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 192 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,23000	€
A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	21,88000	€
A01-FEP1	h	Ayudante soldador	20,89000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,23000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	27,33000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	32,66000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	23,43000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,67000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,67000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	23,43000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	36,80000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	31,15000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,67000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	45,22000	€

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,22000	€
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	102,05000	€
C130-002P	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	126,57000	€
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	63,31000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	83,09000	€
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	73,63000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	94,64000	€
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	104,62000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	106,75000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	88,00000	€
C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	215,06000	€
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	106,80000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,55000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,85000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,51000	€
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	69,80000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	63,01000	€
C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	61,20000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	30,63000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	175,00000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	74,24000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	42,88000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	59,07000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,16000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,20000	€
C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	4.789,37000	€
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,09000	€
C1RA2200	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	41,35000	€
C1RABJ00	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	163,71000	€
C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	3,11000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,39000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,38000	€
C3H0-0075	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de presión baja y carro de perforación para taladros hasta 200 mm de diámetro	101,14000	€
C3H1-0078	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de equipo de ejecución de micropilotes	2.062,00000	€
CZ15-00E4	h	Grupo electrógeno de 20 a 30 kVA	9,75000	€

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 193 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Agua	2,08000	€
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	14,25000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	10,77000	€
B03E-05OH	m3	Terra tolerable	4,38000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	22,30000	€
B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	19,96000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,34000	€
B040-064U	t	Bloc de pedra per a formació d'escalleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes	17,63000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,34000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	142,90000	€
B055-069M	t	Cemento pórtland CEM I 52,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	182,73000	€
B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,59000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,57000	€
B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	63,45000	€
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	102,49000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	100,21000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	101,03000	€
B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	118,15000	€
B06F1-I5J7	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	98,80000	€
B06F2-IJYQ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	116,39000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	50,35000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,90000	€
B0AM-078F	kg	Alambre recocido de 1,3 mm	1,87000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,28000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,80000	€
B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,11000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,46000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	410,16000	€
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,20000	€
B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	5,48000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,02000	€
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,56000	€
B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,17000	€
B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	75,00000	€
B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,08000	€

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA-28U1	t	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage	60,00000	€
B3D0-08F7	m	Tubo deacero para la ejecución de micropilotes, de 560 N/mm2 de límite elástico, 127 mm de diámetro y de 9 mm de espesor	25,53000	€
B44Z-0M1O	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,93000	€
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,06000	€
B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,34000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	1,06000	€
B962-W65N	m	Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	6,17000	€
B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,03000	€
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	9,41000	€
B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	75,23000	€
B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	79,74000	€
BB10-0XN0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	128,32000	€
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,59000	€
BBA0-HOPP	kg	Micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols	2,60000	€
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,57000	€
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	3,77000	€
BD5O-Z9IC	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 160 mm de	6,57000	€
BD74-0LHB	m	Tub de formigó de diàmetre 60 cm	36,99000	€
BD74-0LHI	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm	12,86000	€
BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,66000	€
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	192,54000	€

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**		**174,49000**		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000	=	26,64900	
				Subtotal:			26,64900	26,64900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,16000	=	1,56600	
				Subtotal:			1,56600	1,56600
Materials								
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,34000	=	64,60000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	142,90000	=	54,30200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,34000	=	26,68920	
B011-05ME	m3	Agua	0,200	x	2,08000	=	0,41600	
				Subtotal:			146,00720	146,00720
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,26649
		COST DIRECTE						174,48869
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**174,48869**
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**		**111,26000**		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000	=	25,38000	
				Subtotal:			25,38000	25,38000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,16000	=	1,51200	
				Subtotal:			1,51200	1,51200
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	142,90000	=	54,30200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,34000	=	29,39680	
B011-05ME	m3	Agua	0,200	x	2,08000	=	0,41600	
				Subtotal:			84,11480	84,11480

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,25380
		COST DIRECTE						111,26060
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**111,26060**
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**		**223,07000**		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000	=	26,64900	
				Subtotal:			26,64900	26,64900
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,16000	=	1,56600	
				Subtotal:			1,56600	1,56600
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	19,34000	=	29,59020	
B011-05ME	m3	Agua	0,200	x	2,08000	=	0,41600	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,34000	=	136,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	142,90000	=	28,58000	
				Subtotal:			194,58620	194,58620
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,26649
		COST DIRECTE						223,06769
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**223,06769**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 195 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,63 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,005	/R x	21,88000	=	0,10940	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	23,43000	=	0,11715	
			Subtotal:					0,22655	0,22655
Materials									
	B0B7-106Q	kg	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,050	x	1,11000	=	1,16550	
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de 1,3 mm	0,010	x	1,87000	=	0,01870	
			Subtotal:					1,18420	1,18420
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00227
			COST DIRECTE						1,41302
			DESPESES INDIRECTES			15,50	%		0,21902
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,63203**

P-1	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000	28,36	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000	
			Subtotal:					24,55000	24,55000
			COST DIRECTE						24,55000
			DESPESES INDIRECTES			15,50	%		3,80525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,35525**

P-2	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.: 2,954	16,17	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1RA2200	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	41,35000	=	13,99797	
			Subtotal:					13,99797	13,99797
			COST DIRECTE						13,99797
			DESPESES INDIRECTES			15,50	%		2,16969
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,16766**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-3	I2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 2,610	72,45 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1RABJ00	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	1,000	/R x	163,71000	=	62,72414	
			Subtotal:					62,72414	62,72414
			COST DIRECTE						62,72414
			DESPESES INDIRECTES			15,50	%		9,72224
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,44638**

P-4	I2RA6581	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,207	38,22	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	20,33969	
			Subtotal:					20,33969	20,33969
Materials									
	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x	75,00000	=	12,75000	
			Subtotal:					12,75000	12,75000
			COST DIRECTE						33,08969
			DESPESES INDIRECTES			15,50	%		5,12890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**38,21859**

P-5	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 245,082	0,21	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000	=	0,10356	
			Subtotal:					0,10356	0,10356
Materials									
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	0,08000	=	0,08000	

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 196 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,08000	0,08000
				COST DIRECTE			0,18356
				DESPESES INDIRECTES	15,50 %		0,02845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,21201**

P-6 **P2146-DJ39** m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **12,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	25,38000	=	7,61400	
		Subtotal:					7,61400	7,61400
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,011	/R x	56,51000	=	0,62161	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	15,22000	=	2,28300	
		Subtotal:					2,90461	2,90461
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,11421
		COST DIRECTE						10,63282
		DESPESES INDIRECTES			15,50 %			1,64809
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,28091**

P2146-I1P8 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 **Rend.: 1,000** **60,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,93844	/R x	24,55000	=	23,03870	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,93844	/R x	25,38000	=	23,81761	
		Subtotal:					46,85631	46,85631
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,31907	/R x	15,22000	=	4,85625	
		Subtotal:					4,85625	4,85625

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,70284
				COST DIRECTE			52,41540
				DESPESES INDIRECTES	15,50 %		8,12439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,53979**

P-7 **P2148-49L5** m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **5,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	25,38000	=	2,53800	
		Subtotal:					2,53800	2,53800
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,22000	=	0,76100	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	56,51000	=	1,35624	
		Subtotal:					2,11724	2,11724
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,03807
		COST DIRECTE						4,69331
		DESPESES INDIRECTES			15,50 %			0,72746
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,42077**

P-8 **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 **Rend.: 1,000** **11,87** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,050	/R x	45,22000	=	2,26100	
A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,050	/R x	20,89000	=	1,04450	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000	=	1,49500	
A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000	
		Subtotal:					9,71050	9,71050
Maquinària								
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	8,39000	=	0,41950	
		Subtotal:					0,41950	0,41950
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,14566
		COST DIRECTE						10,27566
		DESPESES INDIRECTES			15,50 %			1,59273
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,86838**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 197 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-9	P214F-I1UH	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	**Rend.: 1,000**	**83,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P2146-I1P8	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	1,000	x 52,41540 =	52,41540	
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	4,000	x 5,05675 =	20,22700	
					Subtotal:	72,64240	72,64240
					COST DIRECTE		72,64240
					DESPESES INDIRECTES	15,50 %	11,25957
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**83,90197**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-10	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o de blocs de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**64,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	29,90000	=	11,96000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720	/R x	25,38000	=	18,27360	
						Subtotal:		40,05360	40,05360
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	88,00000	=	6,41520	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	8,39000	=	3,35600	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	15,22000	=	5,47920	
						Subtotal:		15,25040	15,25040
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,60080
					COST DIRECTE				55,90480
					DESPESES INDIRECTES	15,50 %			8,66524
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**64,57005**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-11	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, fins a 5 cm de gruix i en encaixos laterals i finals, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	**Rend.: 1,000**	**1,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	24,55000	=	0,24550	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710	
						Subtotal:		0,39260	0,39260
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001	/R x	15,22000	=	0,01522	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,004	/R x	102,05000	=	0,40820	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,005	/R x	42,88000	=	0,21440	
						Subtotal:		0,63782	0,63782
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00589
					COST DIRECTE				1,03631
					DESPESES INDIRECTES	15,50 %			0,16063
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,19694**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-12	P214W-FEMI	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	**Rend.: 1,000**	**4,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,125	/R x	25,38000	=	3,17250	
						Subtotal:		3,17250	3,17250
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,125	/R x	8,20000	=	1,02500	
						Subtotal:		1,02500	1,02500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04759
					COST DIRECTE				4,24509
					DESPESES INDIRECTES	15,50 %			0,65799
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,90308**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	5,84 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	0,1489	/R x	25,38000	=	3,77908	
		Subtotal:					3,77908	3,77908
Maquinària								
	C178-00GF	h	0,1489	/R x	8,20000	=	1,22098	
		Subtotal:					1,22098	1,22098
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05669
		COST DIRECTE						5,05675
		DESPESES INDIRECTES		15,50	%			0,78380
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,84054**

P-13	P221C-DYZE	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000	62,27 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500	
		Subtotal:					2,45500	2,45500
Maquinària								
	C13C-00LP	h	0,3019	/R x	56,51000	=	17,06037	
	C13C-00LQ	h	0,4923	/R x	69,80000	=	34,36254	
		Subtotal:					51,42291	51,42291
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03683
		COST DIRECTE						53,91474
		DESPESES INDIRECTES		15,50	%			8,35678
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**62,27152**

P-14	P221C-JPNW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	Rend.: 1,000	28,24 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	A0D-0007	h	Manobre	0,20592	/R x	24,55000	=	5,05534	
		Subtotal:						5,05534	5,05534
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,34183	/R x	56,51000	=	19,31681	
		Subtotal:						19,31681	19,31681
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,07583
		COST DIRECTE							24,44798
		DESPESES INDIRECTES			15,50	%			3,78944
		COST EXECUCIÓ MATERIAL							**28,23742**

P-15	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	2,75 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	0,010	/R x	24,55000	=	0,24550	
		Subtotal:					0,24550	0,24550
Maquinària								
	C139-00LH	h	0,020	/R x	106,80000	=	2,13600	
		Subtotal:					2,13600	2,13600
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00368
		COST DIRECTE						2,38518
		DESPESES INDIRECTES		15,50	%			0,36970
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,75489**

P-16	P221H-EL6F	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny sòls de trànsit, utilitzant escarificadora i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	7,57 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	0,010	/R x	24,55000	=	0,24550	
		Subtotal:					0,24550	0,24550
Maquinària								
	C130-002P	h	0,027	/R x	126,57000	=	3,41739	
	C139-00LH	h	0,027	/R x	106,80000	=	2,88360	
		Subtotal:					6,30099	6,30099
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00368
		COST DIRECTE						6,55017
		DESPESES INDIRECTES		15,50	%			1,01528
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,56545**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 199 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-17	P2250-FIVU	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			3,36	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C130-002P	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,008	/R x	126,57000	=	1,01256	
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,030	/R x	63,31000	=	1,89930	
			Subtotal:					2,91186	2,91186
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						2,91186
			DESPESES INDIRECTES		15,50	%			0,45134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,36320**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-18	P2252-548R	m3	Estesa i piconatge de sól seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 100 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	Rend.: 1,000			18,84	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,007	/R x	104,62000	=	0,73234	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,014	/R x	83,09000	=	1,16326	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	0,007	/R x	61,20000	=	0,42840	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,009	/R x	106,75000	=	0,96075	
			Subtotal:					3,28475	3,28475
Materials									
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,200	x	10,77000	=	12,92400	
	B011-05ME	m3	Agua	0,050	x	2,08000	=	0,10400	
			Subtotal:					13,02800	13,02800
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						16,31275
			DESPESES INDIRECTES		15,50	%			2,52848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,84123**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-19	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			15,66	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=	5,07600	
			Subtotal:					5,07600	5,07600

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	7,85000	=	1,57000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,51000	=	6,83771	
			Subtotal:					8,40771	8,40771
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07614
			COST DIRECTE						13,55985
			DESPESES INDIRECTES		15,50	%			2,10178
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,66163**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-20	P2255-DPI5	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000			54,32	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=	5,07600	
			Subtotal:					5,07600	5,07600
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x	5,55000	=	1,11000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,51000	=	6,83771	
			Subtotal:					7,94771	7,94771
Materials									
	B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	1,700	x	19,96000	=	33,93200	
			Subtotal:					33,93200	33,93200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07614
			COST DIRECTE						47,03185
			DESPESES INDIRECTES		15,50	%			7,28994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,32179**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-21	P2257-54AF	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació o de préstec, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 98% del PM	Rend.: 1,000			8,32	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x	83,09000	=	5,81630	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	106,75000	=	1,38775	
			Subtotal:					7,20405	7,20405

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			7,20405
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %		1,11663
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,32068**

P-22 P225A-IZLW m3 Estesa de terra vegetal de la obra sobre la superficie dels talussos amb mitjans mecànics i manuals **Rend.: 1,000** **28,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,400	/R x	32,66000	=	13,06400	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	36,80000	=	3,68000	
			Subtotal:					16,74400	16,74400
Maquinària									
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,100	/R x	73,63000	=	7,36300	
			Subtotal:					7,36300	7,36300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,25116
			COST DIRECTE						24,35816
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %					3,77551
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,13367**

P-23 P225M-IZM4 m3 Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM, en obres d'urbanització **Rend.: 1,000** **15,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=	5,07600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	24,55000	=	0,49100	
			Subtotal:					5,56700	5,56700
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	56,51000	=	5,65100	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0072	/R x	63,01000	=	0,45367	
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	7,85000	=	1,57000	
			Subtotal:					7,67467	7,67467
Materials									
	B011-05ME	m3	Agua	0,088	x	2,08000	=	0,18304	
			Subtotal:					0,18304	0,18304
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,08351
			COST DIRECTE						13,50822
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %					2,09377
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,60199**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P-24 P22D0-52YL m2 Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió **Rend.: 1,000** **1,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0098	/R x	106,75000	=	1,04615	
			Subtotal:					1,04615	1,04615
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,00000
			COST DIRECTE						1,04615
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %					0,16215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,20830**

P-25 P2A0-4ILU m3 Subministrament de terra tolerable, procedent d'aportació **Rend.: 1,000** **5,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B03E-05OH	m3	Terra tolerable	1,000	x	4,38000	=	4,38000	
			Subtotal:					4,38000	4,38000
			COST DIRECTE						4,38000
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %					0,67890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,05890**

P-26 P2RA-IQFD m3 Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage **Rend.: 1,000** **51,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage	0,750	x	60,00000	=	45,00000	
			Subtotal:					45,00000	45,00000
			COST DIRECTE						45,00000
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %					6,97500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,97500**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 201 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-27	P323-3CT4	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m	**Rend.:**	**1,000**	**55,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x	27,23000	=	19,06100	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,700	/R x	30,67000	=	21,46900	
			Subtotal:					40,53000	40,53000
Materials									
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,050	x	1,20000	=	1,26000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0494	x	1,90000	=	0,09386	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,397	x	0,46000	=	0,64262	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	410,16000	=	0,77930	
	B0DB1-FG5	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	0,500	x	5,48000	=	2,74000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	3,02000	=	0,24160	
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,56000	=	0,56000	
			Subtotal:					6,31738	6,31738
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,01325
			COST DIRECTE						47,86063
			DESPESES INDIRECTES		15,50	%			7,41840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,27903**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-28	P323-3CT5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist	**Rend.:**	**1,000**	**62,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x	30,67000	=	24,53600	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,800	/R x	27,23000	=	21,78400	
			Subtotal:					46,32000	46,32000
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0494	x	1,90000	=	0,09386	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,397	x	0,46000	=	0,64262	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,050	x	1,20000	=	1,26000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	3,02000	=	0,30200	
	B0DB1-FG5	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	0,500	x	5,48000	=	2,74000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	410,16000	=	0,77930	
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,56000	=	0,56000	

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:			6,37778		6,37778
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			1,15800
			COST DIRECTE					53,85578
			DESPESES INDIRECTES	15,50	%			8,34765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**62,20343**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-29	P3D0-3D8T	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra d'equip de execució de micropilots	**Rend.:**	**1,103**	**2.159,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C3H1-0078	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra de equipo de ejecución de micropilotes	1,000	/R x	2.062,00000	=	1.869,44696	
			Subtotal:					1.869,44696	1.869,44696
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						1.869,44696
			DESPESES INDIRECTES		15,50	%			289,76428
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.159,21124**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-30	P3D2-HJJ8	m	Execució de micropilots amb entubació recuperable de 200 mm de menys d'un 25% de perforació en formigot armat o roca dura, armat amb tub d'acer per l'execució de micropilots, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm d'espessor i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Pressió d'injecció de 0.5 MPa	**Rend.:**	**1,208**	**143,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,570	/R x	23,43000	=	11,05555	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,570	/R x	25,38000	=	11,97566	
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	24,55000	=	11,58402	
			Subtotal:					34,61523	34,61523
Maquinària									
	C3H0-0075	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de presión baja y carro de perforación para taladros hasta 200 mm de diámetro	0,570	/R x	101,14000	=	47,72334	
			Subtotal:					47,72334	47,72334
Materials									
	B011-05ME	m3	Agua	0,051	x	2,08000	=	0,10608	
	B055-069M	t	Cemento pórtland CEM I 52,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	0,082	x	182,73000	=	14,98386	
	B3D0-08F7	m	Tubo deacero para la ejecución de micropilotes, de 560 N/mm2 de límite elástico, 127 mm de diámetro y de 9 mm de espesor	1,020	x	25,53000	=	26,04060	

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		41,13054	41,13054
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,86538
			COST DIRECTE			124,33449
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %		19,27185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**143,60634**

P-31 **P3F0-D542** kg Armadura per encepats AP500 S amb barres de diàmetre de com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,007	/R x	21,88000	=	0,15316	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	23,43000	=	0,14058	
			Subtotal:					0,29374	0,29374
Materials									
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de 1,3 mm	0,006	x	1,87000	=	0,01122	
			Subtotal:					0,01122	0,01122
Partides d'obra									
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,000	x	1,41302	=	1,41302	
			Subtotal:					1,41302	1,41302
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00441
			COST DIRECTE						1,72239
			DESPESES INDIRECTES		15,50 %				0,26697
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,98936**

P-32 **P3F2-OC3O** m3 Formigonament per a enceps, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba en obres d'enginyeria civil **Rend.: 1,000** **179,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000	=	7,36500	
			Subtotal:					7,36500	7,36500
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,160	/R x	175,00000	=	28,00000	
			Subtotal:					28,00000	28,00000
Materials									
	B06F2-IJYQ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,030	x	116,39000	=	119,88170	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		119,88170	119,88170
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11048
			COST DIRECTE			155,35718
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %		24,08036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**179,43754**

P-33 **P3J3-3C35** m3 Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua **Rend.: 1,000** **82,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	23,43000	=	2,92875	
			Subtotal:					2,92875	2,92875
Maquinària									
	C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	0,1847	/R x	215,06000	=	39,72158	
			Subtotal:					39,72158	39,72158
Materials									
	B040-064U	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes	1,630	x	17,63000	=	28,73690	
			Subtotal:					28,73690	28,73690
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,04393
			COST DIRECTE						71,43116
			DESPESES INDIRECTES		15,50 %				11,07183
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**82,50299**

P-34 **P3J3-3C36** m3 Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, concertada amb formigó, col·locats amb grua **Rend.: 1,000** **89,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	23,43000	=	2,92875	
			Subtotal:					2,92875	2,92875
Maquinària									
	C139-00KX	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	0,1847	/R x	215,06000	=	39,72158	
			Subtotal:					39,72158	39,72158
Materials									
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100	x	63,45000	=	6,34500	
	B040-064U	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes	1,630	x	17,63000	=	28,73690	
			Subtotal:					35,08190	35,08190

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04393
			COST DIRECTE			77,77616
			DESPESES INDIRECTES	15,50 %		12,05530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**89,83147**

P-35 P3Z3-D52R m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **18,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075	/R x	23,43000	=	1,75725	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
					Subtotal:			5,43975	5,43975
Materials									
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	0,105	x	102,49000	=	10,76145	
					Subtotal:			10,76145	10,76145
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,08160
			COST DIRECTE						16,28280
			DESPESES INDIRECTES		15,50 %				2,52383
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,80663**

P-36 P447-DMDI kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent serie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat en taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per reforç d'element empotrats, de recolzament i rigiditzat, col·locat en obra amb soldadura. **Rend.: 1,000** **5,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,040	/R x	29,90000	=	1,19600	
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	0,040	/R x	20,89000	=	0,83560	
					Subtotal:			2,03160	2,03160
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,040	/R x	3,11000	=	0,12440	
	CZ15-00E4	h	Grupo electrógeno de 20 a 30 kVA	0,040	/R x	9,75000	=	0,39000	
					Subtotal:			0,51440	0,51440
Materials									
	B44Z-0M1O	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x	1,93000	=	1,93000	
					Subtotal:			1,93000	1,93000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,03047
			COST DIRECTE						4,50647
			DESPESES INDIRECTES		15,50 %				0,69850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,20498**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P-37 P4520-JEJH m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidrófug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **174,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,204	/R x	24,55000	=	5,00820	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	30,67000	=	1,56417	
					Subtotal:			6,57237	6,57237
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	175,00000	=	21,87500	
					Subtotal:			21,87500	21,87500
Materials									
	B06F2-IJYQ	m3	Formigó per armar amb additiu hidrófug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050	x	116,39000	=	122,20950	
					Subtotal:			122,20950	122,20950
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,16431
			COST DIRECTE						150,82118
			DESPESES INDIRECTES		15,50 %				23,37728
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**174,19846**

P-38 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ayudante ferrallista	0,012	/R x	21,88000	=	0,26256	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	23,43000	=	0,23430	
					Subtotal:			0,49686	0,49686
Materials									
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de 1,3 mm	0,012	x	1,87000	=	0,02244	
					Subtotal:			0,02244	0,02244
Partides d'obra									
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500	1,000	x	1,41302	=	1,41302	

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			N/mm2			
				Subtotal:	1,41302	1,41302
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,00745
				COST DIRECTE		1,93977
				DESPESES INDIRECTES 15,50 %		0,30066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,24044**

P783-8D33 m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes **Rend.: 1,000** **12,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	30,67000	=	4,60050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
					Subtotal:			8,28300	8,28300
Materials									
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	2,200	x	1,06000	=	2,33200	
					Subtotal:			2,33200	2,33200
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,12425
						COST DIRECTE			10,73925
						DESPESES INDIRECTES 15,50 %			1,66458
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,40383**

P-39 **P791-8A6Y** m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 6 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 **Rend.: 1,000** **21,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PD5J-43FK	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x	7,67365	=	7,67365	
	P783-8D33	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,000	x	10,73925	=	10,73925	
					Subtotal:			18,41290	18,41290
						COST DIRECTE			18,41290
						DESPESES INDIRECTES 15,50 %			2,85400
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,26690**

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P-40 **P7B1-6Q3E** m2 Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **3,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	27,23000	=	0,54460	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	30,67000	=	1,22680	
					Subtotal:			1,77140	1,77140
Materials									
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	1,06000	=	1,16600	
					Subtotal:			1,16600	1,16600
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,02657
						COST DIRECTE			2,96397
						DESPESES INDIRECTES 15,50 %			0,45942
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,42339**

P-41 **P930-15UMM** m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat **Rend.: 1,000** **141,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	24,55000	=	11,04750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
					Subtotal:			15,46050	15,46050
Maquinària									
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,38000	=	0,80700	
					Subtotal:			0,80700	0,80700
Materials									
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	1,050	x	101,03000	=	106,08150	
					Subtotal:			106,08150	106,08150
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,23191
						COST DIRECTE			122,58091
						DESPESES INDIRECTES 15,50 %			19,00004
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**141,58095**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 205 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-42	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000			42,58	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
			Subtotal:					1,22750	1,22750
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	63,01000	=	1,57525	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	94,64000	=	3,31240	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	83,09000	=	4,98540	
			Subtotal:					9,87305	9,87305
Materials									
	B011-05ME	m3	Agua	0,050	x	2,08000	=	0,10400	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	22,30000	=	25,64500	
			Subtotal:					25,74900	25,74900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01841
			COST DIRECTE						36,86796
			DESPESES INDIRECTES			15,50	%		5,71453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,58250**

P-43	P967-16096	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment	Rend.: 1,000			39,40	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	29,42000	=	6,76660	
	A0D-0007	h	Manobre	0,465	/R x	24,55000	=	11,41575	
			Subtotal:					18,18235	18,18235
Materials									
	B962-W65N	m	Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	1,050	x	6,17000	=	6,47850	
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,088	x	101,03000	=	8,89064	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	x	142,90000	=	0,28580	
	B011-05ME	m3	Agua	0,001	x	2,08000	=	0,00208	

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Subtotal:				15,65702	15,65702
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27274
				COST DIRECTE					34,11211
				DESPESES INDIRECTES		15,50	%		5,28738
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**39,39948**

P-44	P9E1-DMWL	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			52,30	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,4389	/R x	24,55000	=	10,77500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,57855	/R x	29,42000	=	17,02094	
			Subtotal:					27,79594	27,79594
Materials									
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	x	9,41000	=	9,59820	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306	x	142,90000	=	0,43727	
	B011-05ME	m3	Agua	0,001	x	2,08000	=	0,00208	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	223,06769	=	7,02663	
			Subtotal:					17,06418	17,06418
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,41694
			COST DIRECTE						45,27706
			DESPESES INDIRECTES			15,50	%		7,01794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**52,29500**

P-45	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000			92,88	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	24,55000	=	2,11130	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	29,42000	=	0,55898	
			Subtotal:					2,67028	2,67028
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	83,09000	=	0,99708	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	59,07000	=	0,59070	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	74,24000	=	0,89088	

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		2,47866	2,47866
Materials								
	B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	1,000 x	75,23000 =	75,23000		
					Subtotal:		75,23000	75,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04005
				COST DIRECTE				80,41899
				DESPESES INDIRECTES	15,50 %			12,46494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,88394**

P-46 **P9H5-E8BF** t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **98,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	29,42000	=	0,55898	
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	24,55000	=	2,11130	
						Subtotal:		2,67028	2,67028
Maquinària									
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	59,07000	=	0,59070	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	74,24000	=	0,89088	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	83,09000	=	0,99708	
						Subtotal:		2,47866	2,47866
Materials									
	B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	79,74000	=	79,74000	
						Subtotal:		79,74000	79,74000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04005
				COST DIRECTE					84,92899
				DESPESES INDIRECTES		15,50 %			13,16399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**98,09299**

P-47 **P9HC-HOSA** u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent **Rend.: 1,000** **5.531,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C17H-HOSB	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	1,000	/R x	4.789,37000	=	4.789,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		4.789,37000	4.789,37000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				4.789,37000
				DESPESES INDIRECTES	15,50 %			742,35235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5.531,72235**

P-48 **P9L1-E97S** m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	25,38000	=	0,07614	
						Subtotal:		0,07614	0,07614
Maquinària									
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	42,88000	=	0,02144	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	30,63000	=	0,09189	
						Subtotal:		0,11333	0,11333
Materials									
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,57000	=	0,57000	
						Subtotal:		0,57000	0,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00114
				COST DIRECTE					0,76061
				DESPESES INDIRECTES		15,50 %			0,11789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,87851**

P-49 **P9L1-E97Z** m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	25,38000	=	0,07614	
						Subtotal:		0,07614	0,07614
Maquinària									
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	30,63000	=	0,09189	
						Subtotal:		0,09189	0,09189
Materials									
	B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,59000	=	0,59000	
						Subtotal:		0,59000	0,59000

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00114
				COST DIRECTE			0,75917
				DESPESES INDIRECTES	15,50 %		0,11767
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,87684**

P-50 **PB12-DIX0** m Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, que compleix amb la normativa d'accessibilitat DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya. **Rend.: 1,000** **173,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,15000	=	12,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,33000	=	5,46600	
						Subtotal:		17,92600	17,92600
Materials									
	BB10-0XN0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x	128,32000	=	128,32000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,80000	=	3,60000	
						Subtotal:		131,92000	131,92000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,44815
				COST DIRECTE					150,29415
				DESPESES INDIRECTES		15,50 %			23,29559
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**173,58974**

P-51 **PBAM-HXU7** u Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de microparticules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **626,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	9,000	/R x	24,55000	=	220,95000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,500	/R x	23,43000	=	105,43500	
						Subtotal:		326,38500	326,38500
Maquinària									
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	4,500	/R x	28,09000	=	126,40500	
						Subtotal:		126,40500	126,40500
Materials									

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	18,000	x	2,57000	=	46,26000	
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	12,000	x	1,59000	=	19,08000	
	BBA0-HOPP	kg	Microparticules amb cantells angulosos de vidre en pols	7,500	x	2,60000	=	19,50000	
						Subtotal:		84,84000	84,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			4,89578
				COST DIRECTE					542,52578
				DESPESES INDIRECTES		15,50 %			84,09150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**626,61727**

P-52 **PD01-12Q0S** u Pou circular de resalt de 80 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m paret per a pou circular de diàmetre 80 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre **Rend.: 1,000** **1.622,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PDBD-DOC	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	10,000	x	20,74279	=	207,42790	
	PDB6-5CB5	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	2,800	x	293,41883	=	821,57272	
	PDBF-DFW	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	216,79712	=	216,79712	
	PDB2-MI6X	u	Solera amb llambordins sobre llit de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m	1,000	x	158,93995	=	158,93995	
						Subtotal:		1.404,73769	1.404,73769
				COST DIRECTE					1.404,73769
				DESPESES INDIRECTES		15,50 %			217,73434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.622,47203**

PD5J-43FK m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 1,000** **8,86** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,066	/R x	30,67000	=	2,02422	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,033	/R x	27,23000	=	0,89859	
					Subtotal:			2,92281	2,92281
Materials									
	BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	1,100	x	3,77000	=	4,14700	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,000	x	0,28000	=	0,56000	
					Subtotal:			4,70700	4,70700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04384
				COST DIRECTE					7,67365
				DESPESES INDIRECTES		15,50	%		1,18942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,86307**

P-53 **PD5M-IZMG** m Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades **Rend.: 1,000** **49,64** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	29,42000	=	6,17820	
	A0D-0007	h	Manobre	0,340	/R x	24,55000	=	8,34700	
					Subtotal:			14,52520	14,52520
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100	/R x	5,55000	=	0,55500	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,068	/R x	56,51000	=	3,84268	
					Subtotal:			4,39768	4,39768
Materials									
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	2,000	x	2,34000	=	4,68000	
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,046	x	118,15000	=	5,43490	
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,479	x	14,25000	=	6,82575	

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BD5O-Z9IC	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 160 mm de	1,050	x	6,57000	=	6,89850	
					Subtotal:			23,83915	23,83915
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21788
				COST DIRECTE					42,97991
				DESPESES INDIRECTES		15,50	%		6,66189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**49,64179**

P-54 **PD70-DBCE** m Claveguera de tub de formigó de D=60 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm **Rend.: 1,000** **92,98** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1184	/R x	56,51000	=	6,69078	
					Subtotal:			6,69078	6,69078
Materials									
	BD74-0LHB	m	Tub de formigó de diàmetre 60 cm	1,050	x	36,99000	=	38,83950	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,3443	x	100,21000	=	34,50230	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	111,26060	=	0,46729	
					Subtotal:			73,80909	73,80909
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					80,49987
				DESPESES INDIRECTES		15,50	%		12,47748
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**92,97735**

P-55 **PD70-DBCQ** m Claveguera de tub de formigó de D=30 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm **Rend.: 1,000** **37,04** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	56,51000	=	4,77510	
					Subtotal:			4,77510	4,77510
Materials									
	BD74-0LHI	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm	1,050	x	12,86000	=	13,50300	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència	0,1353	x	100,21000	=	13,55841	

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm					
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x 111,26060 =	0,23365		
					Subtotal:	27,29506		27,29506
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,00000
					COST DIRECTE			32,07016
					DESPESES INDIRECTES 15,50 %			4,97087
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,04103**
	PDB2-MI6X	u	Solera amb llambordins sobre llit de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m	**Rend.: 1,000**				**183,58 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,050	/R x	29,42000 =	30,89100	
	A0D-0007	h	Manobre	1,050	/R x	24,55000 =	25,77750	
					Subtotal:		56,66850	56,66850
Materials								
	B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	75,000	x	1,03000 =	77,25000	
	B06F1-I5J7	m3	Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,24465	x	98,80000 =	24,17142	
					Subtotal:		101,42142	101,42142
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,85003
					COST DIRECTE			158,93995
					DESPESES INDIRECTES 15,50 %			24,63569
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**183,57564**
	PDB6-5CB5	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	**Rend.: 1,000**				**338,90 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	4,560	/R x	24,55000 =	111,94800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	4,560	/R x	29,42000 =	134,15520	
					Subtotal:		246,10320	246,10320
Materials								
	B0F1A-073	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,034	x	0,17000 =	20,23578	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	2,08000 =	0,01040	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,01326	x	142,90000 =	1,89485	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,12312	x 174,48869 =	21,48305		
					Subtotal:	43,62408		43,62408
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %			3,69155
					COST DIRECTE			293,41883
					DESPESES INDIRECTES 15,50 %			45,47992
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**338,89875**
	PDBD-DOCQ	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	**Rend.: 1,000**				**23,96 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	24,55000 =	7,36500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600	
					Subtotal:		16,19100	16,19100
Materials								
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	2,66000 =	2,66000	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00945	x	174,48869 =	1,64892	
					Subtotal:		4,30892	4,30892
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,24287
					COST DIRECTE			20,74279
					DESPESES INDIRECTES 15,50 %			3,21513
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,95792**
	PDBF-DFWG	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	**Rend.: 1,000**				**250,40 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	24,55000 =	10,06550	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	29,42000 =	12,06220	
					Subtotal:		22,12770	22,12770
Materials								
	BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	192,54000 =	192,54000	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0357	x	50,35000 =	1,79750	

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 210 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			194,33750	194,33750
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33192
			COST DIRECTE				216,79712
			DESPESES INDIRECTES	15,50	%		33,60355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**250,40067**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 211 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 10
PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 212 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 10 – PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Es presenta a continuació el Pressupost per al Coneixement de l'Administració desglossat:

TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	34.771,23 €
MOVIMENT DE TERRES	29.090,98 €
DRENATGE	10.324,00 €
ESTRUCTURES	402.540,66 €
FERMS I PAVIMENTS	46.386,62 €
SERVEIS AFECTATS	55.228,08 €
SENYALITZACIÓ	626,62 €
GESTIÓ DE RESIDUS	5.987,77 €
SEGURETAT I SALUT	12.024,04€
PARTIDES ALÇADES	147.696,09 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	**744.676,09 €**
Despeses generals (13% sobre el P.E.M.)	96.807,89 €
Benefici industrial (6% sobre el P.E.M.)	44.680,57 €
Subtotal:	**886.164,55 €**
IVA (21%)	186.094,56 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	**1.072.259,11 €**
Expropiacions	0,00 €
PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ:	**1.072.259,11 €**

El pressupost per al coneixement de l'Administració puja a la quantitat de **UN MILIÓ SETANTA-DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS (1.072.259,11.-€).**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 11
PLA DE CONTROL DE QUALITAT

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 11 – PLA DE CONTROL DE QUALITAT

ÍNDEX

1 OBJECTE DE L'ANNEX 3
2 ACREDITACIONS DEL LABORATORI 3
3 CRITERIS GENERALS 3
4 CONTROL DE QUALITAT 4
5 ACTIVITATS A REALITZAR I MATERIALS A CONTROLAR 5
6 BANC DE REFERÈNCIA 5
7 PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT 5
APÈNDIX NÚM. 1: PLA D'ASSAIGS I PRESSUPOST DE CONTROL DE QUALITAT 7

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 215 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 OBJECTE DE L'ANNEX

En compliment de la normativa vigent s'ha elaborat el present Pla de control de Qualitat per a l'execució de les obres del "Projecte per a la reparació del mur de la riera del Rissec – Carrer Pla de la Coma, al terme municipal d'Anglès". A la proposta del pla s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus, la freqüència i la quantitat d'assaigs a realitzar, i l'import destinat a la realització del control de qualitat.

2 ACREDITACIONS DEL LABORATORI

Pel tipus de control a realitzar, i d'acord amb el Decret 257/2003 de 21 d'octubre, els laboratoris competents pel desenvolupament previstos al pla de control de qualitat hauran d'estar acreditats en els següents apartats:

1. GRUP D'ÀMBITS DEL FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EH)
   - Àmbit de control del formigó i dels seus components (EHC)
   - Àmbit de control del formigó fresc (EHF)

2. GRUP D'ÀMBITS DE VIALS (VS)
   - Àmbit de sols, àrids, mescles bituminoses i materials constituents de vials (VSG)
   - Àmbit de control de ferms flexibles i bituminosos de vials (VSF)

3. GRUP D'ÀMBITS DE MATERIALS DE PALETERIA (AM)
   - Àmbit de control dels materials de fàbriques de peces ceràmiques (AFC)
   - Àmbit de control dels materials de fàbriques de peces de formigó (AFH)

3 CRITERIS GENERALS

El Contractista, abans de l'inici dels treballs projectats, proposarà per a la seva aprovació per la Direcció d'Obra un programa de control de qualitat, basant-se en els criteris establerts en aquest annex.

El Director d'Obra podrà modificar les freqüències, número d'assaigs i fins i tot realitzar assaigs no previstos.

El retard en l'execució de les obres com a conseqüència de la manca de disponibilitat dels resultats del control de qualitat serà de risc exclusiu del Contractista i en cap cas imputable a la Direcció d'Obra, que podrà ordenar la paralització de tots o part dels treballs si considera que la seva execució pugui comprometre la qualitat de l'obra en curs.

Quan el contractista executés obres que resultessin defectuoses en geometria i/o qualitat, segons els materials o mètodes de treball utilitzats, la Direcció d'Obra apreciarà la possibilitat o no de corregir-les i en funció d'això disposarà:

- Les mesures a adoptar per procedir a la rectificació de les obres corregibles, dins del termini que assenyali.
- Les obres incorregibles, on la desviació de les característiques obtingudes i les especificades no comprometin la funcionalitat ni la capacitat de servei de l'obra, seran tractades a elecció de la Direcció d'Obra com a incorregibles i acceptades, previ acord amb el Contractista, amb una penalització econòmica.
- Les obres incorregibles en que quedin compromeses la funcionalitat i/o capacitat de servei seran enderrocades i reconstruïdes a càrrec del Contractista, dins del termini que s'assenyali.

Totes aquestes obres no seran d'abonament fins trobar-se en les condicions especificades i en cas de no ser reconstruïdes en el termini concedit, el promotor a instàncies de la Direcció d'Obra podrà encarregar-se del seu arranjament a tercers per compte del Contractista.

Tots els assaigs i reconeixements que es verifiquin durant l'execució dels treballs no tenen altre caràcter que el de simple antecedent per la Recepció d'Obra. D'acord amb això, l'admissió de qualsevol altre material o equip abans de la Recepció no eximeix les obligacions de reparació i/o reposició que el Contractista contrau si les obres o instal·lacions resultessin inacceptables, parcial o totalment, a l'acta de reconeixement final i en les proves de recepció.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

4 CONTROL DE QUALITAT

D'acord amb les característiques de l'obra a executar, en aquesta Memòria del Pla de Control de Qualitat es procedeix a definir els Controls de Recepció i d'Execució que s'hauran de portar a terme:

- Control de la documentació dels subministraments.
- Control de recepció mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.
- Control dels materials mitjançant assaigs.
- Controls d'execució mitjançant assaigs.

a) Control de la documentació dels subministraments.

Els subministradors entregaran al Contractista, qui els facilitarà al Director d'Obra, els documents d'identificació del producte exigits per normativa d'obligat compliment i, en el seu cas, pel Projecte o per la Direcció d'Obra. Aquesta documentació comprendrà, al menys, els següents documents:

- Els documents d'origen, fulla de subministrament i etiquetat.
- El certificat de garantia del fabricant, firmat per persona física.
- Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcat CE dels productes de construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin als productes subministrats.

b) Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica.

El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:

- Els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, en el seu cas, el reconeixement oficial del distintiu.
- Les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.

El Director d'Obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

c) Control dels materials mitjançant assaigs.

Per a verificar el compliment de certes exigències pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons l'establert en la reglamentació vigent, o bé segons l'especificat en el Projecte o ordenats per la Direcció d'Obra.

La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el Projecte o indicats per la Direcció d'Obra sobre la mostra del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

d) Control d'execució mitjançant assaigs.

El control d'execució es basa en inspeccions sobre els procediments de construcció i en les proves finals d'acabat que, en general, són també inspeccions visuals recolzades amb comprovacions que poden ser senzilles o que requereixin l'actuació d'un laboratori especialitzat. Moltes d'aquestes operacions de control es troben recollides al Plec de Condicions Tècniques.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

5 ACTIVITATS A REALITZAR I MATERIALS A CONTROLAR

Les obres projectades comprenen, a grans trets, les següents activitats:

- Treballs previs i demolicions
- Moviment de terres
- Drenatge
- Ferms i Paviments
- Estructures
- Senyalització
- Reposició de serveis afectats

Els materials que es considera necessari controlar, ja sigui mitjançant certificats de qualitat o assaigs de qualitat són:

- Materials granulars i tot-ú artificial
- Formigons
- Elements prefabricats (vorades, rigola, panot, etc.)
- Mescles bituminoses
- Pintura per a marques vials
- Tubs, marcs i tapes de registre
- Elements del mobiliari urbà (baranes)

S'entén que amb el control d'aquests materials i de la seva execució és suficient per garantir la funcionalitat de l'obra i la seva qualitat.

6 BANC DE REFERÈNCIA

Per la realització del Pla d'Assaigs del Control de Qualitat s'han utilitzat els preus de referència del BANC DE CRITERIS D'OBRA CIVIL ITEC 2024.

7 PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

L'import total del **Pressupost d'Execució Material de l'obra** puja a la quantitat de SET-CENTS SETANTA-SET MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS (777.759,05.-€).

L'import total dels treballs de **Control de Qualitat sense IVA** puja a la quantitat de VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS (22.696,09.-€).

Per tant, el percentatge del **pressupost de Qualitat** respecte del **pressupost d'execució material de l'obra** és del **2,92%.**

A l'Apèndix núm.1 del present annex s'inclouen tant els llistats del pla com del pressupost detallat dels assaigs de control de qualitat per àmbits corresponents a aquest projecte.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 218 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

APÈNDIX NÚM. 1: PLA D'ASSAIGS I PRESSUPOST DE CONTROL DE QUALITAT

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 219 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

OBRA	01	GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	03	TERRAPLENS

P2257-54AF Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació o de préstec, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 98% del PM (P - 21) — 1.239,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1		26,29			1	200,000	M3	1,0000	Tram
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104		29,97			1	200,000	M3	1,0000	Tram
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501		53,52			1	200,000	M3	1,0000	Tram
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502		100,32			1	200,000	M3	1,0000	Tram
J03DK10Y	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115		67,23			1	200,000	M3	1,0000	Tram
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204		35,80			1	50,000	M3	1,0000	Global
J03DN10Z	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114		32,34			1	50,000	M3	1,0000	Global
J2VGM10X	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254		73,50			1	200,000	M3	1,0000	Tram
J2VGY20X	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601		86,39			1	200,000	M3	1,0000	Tram

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 220 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Total TERRAPLENS 01.01.02.01.03

OBRA	01	GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	01	MUR ESCULLERA
ACTIVITAT	01	MUR ESCULLERA

P3J3-3C35 Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 33) 30,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J030970B	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2		79,72			1	0,000	T	2.000,0000	Estadístic
J030C50C	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2		80,78			1	0,000	T	2.000,0000	Global
J0421601	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926		232,82			1	0,000	T	2.000,0000	Estadístic
J0434105	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925		61,53			1	0,000	T	2.000,0000	Estadístic
J0438101	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936		89,68			1	0,000	T	2.000,0000	Estadístic
J043D100	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra		85,21			1	0,000	T	2.000,0000	Global

P3J3-3C36 Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, concertada amb formigó, col·locats amb grua (P - 34) 20,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J030970B	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2		79,72			1	0,000	T	2.000,0000	Estadístic

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 221 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

J030C50C	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2	80,78	1	0,000	T	2.000,0000	Global
J0421601	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926	232,82	1	0,000	T	2.000,0000	Estadístic
J0434105	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925	61,53	1	0,000	T	2.000,0000	Estadístic
J0438101	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936	89,68	1	0,000	T	2.000,0000	Estadístic
J043D100	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra	85,21	1	0,000	T	2.000,0000	Global

PD5M-IZMG Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades (P - 53) — 15,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1		26,29			1	2.000,000	M3	0,2800	Estadístic
J030970B	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2		79,72			1	2.000,000	M3	0,2800	Estadístic
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101		26,29			1	2.000,000	M3	0,2800	Estadístic
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500		39,75			1	0,000	M3	1,0000	Global
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204		35,80			1	50,000	M3	1,0000	Global
J7B0A50J	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864		52,60			1	10.000,000	M2	2,2000	Estadístic

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 222 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

J7B0D50L	Determinació de la resistència a tracció monodireccional, longitudinal i transversal, d'una mostra de material geotextil, segons la norma UNE-EN ISO 10319	179,76		1	10.000,000	M2	2,2000	Estadístic
J7B0E50L	Determinació de l'allargament de trencament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319	188,32		1	10.000,000	M2	2,2000	Estadístic
J7B0H50P	Determinació de la resistència a la penetració (caiguda lliure de con) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 13433	166,92		1	10.000,000	M2	2,2000	Estadístic
JFA13A0H	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306	74,88	Si	1	0,000		1,0000	Global
JFA1800A	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE-EN 1452-2	119,42	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	**MUR ESCULLERA 01.01.05.01.01**							

OBRA	01	GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	01	MOVIMENT DE TERRES

P225M-IZM4 Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM, en obres d'urbanització (P - 23) 1.239,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1		26,29			1	50,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104		29,97			1	50,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501		53,52			1	50,000	M3	1,0000	Tram

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 223 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	100,32	1	50,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	35,80	1	50,000	M3	1,0000	Global
J03DN10Z	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114	32,34	1	50,000	M3	1,0000	Global
Total	**MOVIMENT DE TERRES 01.01.05.03.01**						

OBRA	01	GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	02	FONAMENTACIÓ I ALÇAT

P4520-JBME Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 10 / xC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 37) 285,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3		82,33			3	30,000	M3	1,0000	Tram

P4BC-43MU Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38) 19.950,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1		68,22			1	0,000	T	1,0000	Global

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	52,47	1	0,000	T	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	14,89	1	0,000	T	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	23,46	1	0,000	T	1,0000	Global

P3F2-KLWF Formigonat per encepats, amb formigó per armar HA - 30 / B/ 20 / xC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua-ciment =< 0.55, col·locat amb cubilot en obres d'enginyeria civil 95,000 m3

(P - 32)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3		82,33			3	10,000	M3	1,0000	Tram
Total	**FONAMENTACIÓ I ALÇAT 01.01.05.03.02**									

OBRA	01 GENERAL
SUBOBRA	01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05 ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03 MUR LLERA
ACTIVITAT	05 ACABATS

P791-8A6Y Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 6 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 39) 250,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

J056G30G	Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431	90,29	1	0,000	0,0018	Estadístic

PD5M-IZMG Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades (P - 53) — 50,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1		26,29			1	2.000,000	M3	0,2800	Estadístic
J030970B	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2		79,72			1	2.000,000	M3	0,2800	Estadístic
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101		26,29			1	2.000,000	M3	0,2800	Estadístic
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500		39,75			1	0,000	M3	1,0000	Global
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204		35,80			1	50,000	M3	1,0000	Global
J7B0A50J	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864		52,60			1	10.000,000	M2	2,2000	Estadístic
J7B0D50L	Determinació de la resistència a tracció monodireccional, longitudinal i transversal, d'una mostra de material geotextil, segons la norma UNE-EN ISO 10319		179,76			1	10.000,000	M2	2,2000	Estadístic
J7B0E50L	Determinació de l'allargament de trencament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319		188,32			1	10.000,000	M2	2,2000	Estadístic
J7B0H50P	Determinació de la resistència a la penetració (caiguda lliure de con) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 13433		166,92			1	10.000,000	M2	2,2000	Estadístic

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 226 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

JFA13A0H	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306	74,88	Si	1	0,000	1,0000	Global
JFA1800A	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE-EN 1452-2	119,42	Si	1	0,000	1,0000	Global
Total	**ACABATS 01.01.05.03.05**						

OBRA	01	GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	01	MATERIALS GRANULARS

P938-DFU5 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 42) 60,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1		26,29			1	750,000	M3	1,0000	Estadístic
J030970B	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2		79,72			1	4.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J030A50A	Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1		156,78			1	3.000,000	M3	1,0000	Estadístic
J030F60F	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8		20,74			1	750,000	M3	1,0000	Estadístic
J030H705	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5		28,37			1	2.250,000	M3	1,0000	Estadístic

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

J030K50L	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354 i UNE-EN 933-3	36,85	1	4.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	29,97	1	1.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	39,75	1	0,000	M3	1,0000	Global
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	53,52	1	0,000	M3	1,0000	Tram
J03D9209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	110,34	1	4.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DB20A	Determinació del contingut d'aigua per assecatge en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5	7,42	1	750,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	35,80	1	50,000	M3	1,0000	Global
J03HT40W	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 172 i UNE-EN 13043	30,18	1	1.500,000	M3	1,0000	Estadístic
Total	MATERIALS GRANULARS 01.01.06.01.01						

OBRA	01	GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	02	MATERIALS BITUMINOSOS

P9H5-E8AG	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 45)	38,640	t

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 228 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1		26,29			1	40,000	T	1,0000	Estadístic
J030F60F	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8		20,74			1	40,000	T	1,0000	Estadístic
J030H705	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5		28,37			1	0,000	T	1,6000	Estadístic
J030K50L	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354 i UNE-EN 933-3		36,85			1	0,000	T	1,6000	Estadístic
J03HT40W	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 172 i UNE-EN 13043		30,18			1	0,000	T	1,6000	Estadístic
J89ZP20E	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de pintura per a senyalització, segons la norma UNE-EN 12802		50,70			1	40,000	T	1,0000	Estadístic
J9H1310G	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2		32,24			1	40,000	T	1,0000	Estadístic
J9H1N103	Determinació de la sensibilitat a l'aigua (resistència conservada a tracció indirecta després d'immersió) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-12		302,44			1	5.000,000	T	1,0000	Estadístic
J9H1P104	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6		158,86			1	40,000	T	1,0000	Estadístic

P9H5-E8BF Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 46) 62,400 t

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1	26,29	1	30,000	T	1,0000	Tram
J030F60F	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8	20,74	1	30,000	T	1,0000	Tram
J030H705	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5	28,37	1	30,000	T	1,0000	Tram
J030K50L	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354 i UNE-EN 933-3	36,85	1	30,000	T	1,0000	Tram
J03HT40W	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 172 i UNE-EN 13043	30,18	1	30,000	T	1,0000	Tram
J89ZP20E	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de pintura per a senyalització, segons la norma UNE-EN 12802	50,70	1	30,000	T	1,0000	Tram
J9H1310G	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2	32,24	1	30,000	T	1,0000	Tram
J9H1N103	Determinació de la sensibilitat a l'aigua (resistència conservada a tracció indirecta després d'immersió) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-12	302,44	1	30,000	T	1,0000	Tram
J9H1P104	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6	158,86	1	30,000	T	1,0000	Tram
Total	**MATERIALS BITUMINOSOS 01.01.06.01.02**						

OBRA	01	GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	03	REGS BITUMINOSOS

P9L1-E97Z Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 49) 240,000 m2

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 230 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J056230B	Determinació del contingut d'aigua d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1428		44,22			1	30,000	T	0,0012	Estadístic
J0565306	Determinació del residu per tamisatge d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1429		29,69			1	30,000	T	0,0012	Estadístic
J056730L	Determinació de l'índex de trencament de les emulsions bituminoses catiòniques, mètode de la càrrega mineral, segons la norma UNE-EN 13075-1		45,98			1	30,000	T	0,0012	Estadístic
J056F30F	Determinació de la polaritat de les partícules d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1430		32,72			1	30,000	T	0,0012	Estadístic

P9L1-E97S Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 48) 520,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J056230B	Determinació del contingut d'aigua d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1428		44,22			1	30,000	T	0,0012	Estadístic
J0565306	Determinació del residu per tamisatge d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1429		29,69			1	30,000	T	0,0012	Estadístic
J056730L	Determinació de l'índex de trencament de les emulsions bituminoses catiòniques, mètode de la càrrega mineral, segons la norma UNE-EN 13075-1		45,98			1	30,000	T	0,0012	Estadístic
J056F30F	Determinació de la polaritat de les partícules d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1430		32,72			1	30,000	T	0,0012	Estadístic
Total	**REGS BITUMINOSOS 01.01.06.01.03**									

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Tram	Camí Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
NIVELL 5: ACTIVITAT					
ACTIVITAT	01.01.01.01.02	DEMOLICIÓ	34,771,23	0,00	0,00
OBRA ELEM	**01.01.01.01**	**TREBALLS PREVIS**	**34.771,23**	**0,00**	**0,00**
ACTIVITAT	01.01.02.01.01	ESBROSSADA	3,406,03	0,00	0,00
ACTIVITAT	01.01.02.01.02	DESMUNTS	8,327,00	0,00	0,00
ACTIVITAT	01.01.02.01.03	TERRAPLENS	17,357,95	4,764,04	27,45
OBRA ELEM	**01.01.02.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**29.090,98**	**4.764,04**	**16,38**
ACTIVITAT	01.01.03.01.01	COLECTORS I DRENS	10,324,00	0,00	0,00
OBRA ELEM	**01.01.03.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**10.324,00**	**0,00**	**0,00**
ACTIVITAT	01.01.05.01.01	MUR ESCULLERA	6,261,60	1.093,49	17,46
OBRA ELEM	**01.01.05.01**	**MUR ESCULLERA**	**6.261,60**	**1.093,49**	**17,46**
ACTIVITAT	01.01.05.03.01	MOVIMENT DE TERRES	29,318,05	6,991,80	23,85
ACTIVITAT	01.01.05.03.02	FONAMENTACIÓ I ALÇAT	339.560,27	5.098,84	1,50
ACTIVITAT	01.01.05.03.05	ACABATS	27,400,74	1.040,29	3,80
OBRA ELEM	**01.01.05.03**	**MUR LLERA**	**396.279,06**	**13.130,93**	**3,31**
ACTIVITAT	01.01.06.01.01	MATERIALS GRANULARS	4,815,60	655,73	13,62
ACTIVITAT	01.01.06.01.02	MATERIALS BITUMINOSOS	15,241,42	2,746,68	18,02
ACTIVITAT	01.01.06.01.03	REGS BITUMINOSOS	668,80	305,22	45,64
ACTIVITAT	01.01.06.01.04	PAVIMENTS	25,660,80	0,00	0,00
OBRA ELEM	**01.01.06.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**46.386,62**	**3.707,63**	**7,99**
ACTIVITAT	01.01.11.01.01	SEGURETAT I SALUT	12,024,04	0,00	0,00
OBRA ELEM	**01.01.11.01**	**SEGURETAT I SALUT**	**12.024,04**	**0,00**	**0,00**
ACTIVITAT	01.01.12.01.01	SEGURETAT VIAL	20.000,00	0,00	0,00
ACTIVITAT	01.01.12.01.02	CONTROL DE QUALITAT	22,696,09	0,00	0,00
ACTIVITAT	01.01.12.01.03	ALTRES PARTIDES ALÇADES	105,000,00	0,00	0,00
OBRA ELEM	**01.01.12.01**	**PARTIDES ALÇADES**	**147.696,09**	**0,00**	**0,00**
			682.833,62	**22.696,09**	**3,32**
NIVELL 4: OBRA ELEMENTAL					
OBRA ELEME	01.01.01.01	TREBALLS PREVIS	34,771,23	0,00	0,00
CAPÍTOL	**01.01.01**	**TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS**	**34.771,23**	**0,00**	**0,00**
OBRA ELEME	01.01.02.01	C/ PLA DE LA COMA	29.090,98	4.764,04	16,38
CAPÍTOL	**01.01.02**	**MOVIMENT DE TERRES**	**29.090,98**	**4.764,04**	**16,38**
OBRA ELEME	01.01.03.01	C/ PLA DE LA COMA	10,324,00	0,00	0,00
CAPÍTOL	**01.01.03**	**DRENATGE**	**10.324,00**	**0,00**	**0,00**
OBRA ELEME	01.01.05.01	MUR ESCULLERA	6,261,60	1.093,49	17,46
OBRA ELEME	01.01.05.03	MUR LLERA	396.279,06	13.130,93	3,31
CAPÍTOL	**01.01.05**	**ESTRUCTURES**	**402.540,66**	**14.224,42**	**3,53**
OBRA ELEME	01.01.06.01	C/ PLA DE LA COMA	46.386,62	3.707,63	7,99
CAPÍTOL	**01.01.06**	**FERMS I PAVIMENTS**	**46.386,62**	**3.707,63**	**7,99**
OBRA ELEME	01.01.07.01	ABASTAMENT D'AIGUA	55,228,08	0,00	0,00
CAPÍTOL	**01.01.07**	**SERVEIS AFECTATS**	**55.228,08**	**0,00**	**0,00**
OBRA ELEME	01.01.08.01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	626,62	0,00	0,00
CAPÍTOL	**01.01.08**	**SENYALITZACIÓ**	**626,62**	**0,00**	**0,00**
OBRA ELEME	01.01.10.01	GESTIÓ DE RESIDUS	5.987,77	0,00	0,00
CAPÍTOL	**01.01.10**	**GESTIÓ DE RESIDUS**	**5.987,77**	**0,00**	**0,00**
OBRA ELEME	01.01.11.01	SEGURETAT I SALUT	12,024,04	0,00	0,00
CAPÍTOL	**01.01.11**	**SEGURETAT I SALUT**	**12.024,04**	**0,00**	**0,00**
OBRA ELEME	01.01.12.01	PARTIDES ALÇADES	147.696,09	0,00	0,00
CAPÍTOL	**01.01.12**	**PARTIDES ALÇADES**	**147.696,09**	**0,00**	**0,00**

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Tram	Camí Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
			744.676,09	**22.696,09**	**3,05**
NIVELL 3: CAPÍTOL					
CAPÍTOL	01.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	34.771,23	0,00	0,00
CAPÍTOL	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	29.090,98	4.764,04	16,38
CAPÍTOL	01.01.03	DRENATGE	10.324,00	0,00	0,00
CAPÍTOL	01.01.05	ESTRUCTURES	402.540,66	14.224,42	3,53
CAPÍTOL	01.01.06	FERMS I PAVIMENTS	46.386,62	3.707,63	7,99
CAPÍTOL	01.01.07	SERVEIS AFECTATS	55.228,08	0,00	0,00
CAPÍTOL	01.01.08	SENYALITZACIÓ	626,62	0,00	0,00
CAPÍTOL	01.01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	5.987,77	0,00	0,00
CAPÍTOL	01.01.11	SEGURETAT I SALUT	12.024,04	0,00	0,00
CAPÍTOL	01.01.12	PARTIDES ALÇADES	147.696,09	0,00	0,00
SUBOBRA	**01.01**	**OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS**	**744.676,09**	**22.696,09**	**3,05**
			744.676,09	**22.696,09**	**3,05**
NIVELL 2: SUBOBRA					
SUBOBRA	01.01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	744.676,09	22.696,09	3,05
OBRA	**01**	**GENERAL**	**744.676,09**	**22.696,09**	**3,05**
			744.676,09	**22.696,09**	**3,05**
NIVELL 1: OBRA					
OBRA	01	GENERAL	744.676,09	22.696,09	3,05
OBRA	**01**		**744.676,09**	**22.696,09**	**3,05**

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 232 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost PCQ
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	03	TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VGY20X	U	Determinació del inflament lliure pel mètode del edòmetre, d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 34)	86,39	7,000	604,73
2	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	26,29	7,000	184,03
3	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 9)	29,97	7,000	209,79
4	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	53,52	7,000	374,64
5	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	100,32	7,000	702,24
6	J03DK10Y	U	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 15)	67,23	7,000	470,61
7	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 16)	35,80	25,000	895,00
8	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	32,34	25,000	808,50
9	J2VGM10X	U	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 33)	73,50	7,000	514,50
TOTAL	**ACTIVITAT**		**01.01.02.01.03**			**4.764,04**

Obra	01	Pressupost PCQ
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	01	MUR ESCULLERA
ACTIVITAT	01	MUR ESCULLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030C50C	U	Determinació de l'estabilitat enfront de dissolucions de sulfat sòdic o sulfat magnèsic d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1367-2 (P - 4)	80,78	1,000	80,78
2	J0421601	U	Determinació de la resistència a la compressió simple d'una sèrie de 6 provetes de pedra natural, segons la norma UNE-EN 1926 (P - 19)	232,82	2,000	465,64
3	J7B0A50J	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 35)	52,60	0,000	0,00
4	J0434105	U	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1925 (P - 20)	61,53	2,000	123,06
5	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10)	39,75	0,000	0,00
6	J0438101	U	Determinació del pes específic d'una pedra, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 21)	89,68	2,000	179,36
7	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	26,29	0,000	0,00
8	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	79,72	2,000	159,44

PRESSUPOST *

9	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 16)	35,80	0,000	0,00
10	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	26,29	0,000	0,00
11	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE-EN 1452-2 (P - 44)	119,42	0,000	0,00
12	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 43)	74,88	0,000	0,00
13	J043D100	U	Determinació de la densitat aparent seca d'una pedra (P - 22)	85,21	1,000	85,21
14	J7B0H50P	U	Determinació de la resistència a la penetració (caiguda lliure de con) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 13433 (P - 38)	166,92	0,000	0,00
15	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de trencament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 37)	188,32	0,000	0,00
16	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció monodireccional, longitudinal i transversal, d'una mostra de material geotextil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 36)	179,76	0,000	0,00
TOTAL	**ACTIVITAT**		**01.01.05.01.01**			**1.093,49**

Obra	01	Pressupost PCQ
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	53,52	25,000	1.338,00
2	J03DA209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 13)	100,32	25,000	2.508,00
3	J03DN10Z	U	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 17)	32,34	25,000	808,50
4	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 16)	35,80	26,000	930,80
5	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 9)	29,97	25,000	749,25
6	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	26,29	25,000	657,25
TOTAL	**ACTIVITAT**		**01.01.05.03.01**			**6.991,80**

Obra	01	Pressupost PCQ
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	02	FONAMENTACIÓ I ALÇAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J0B25101	U	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 30)	52,47	1,000	52,47

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 233 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2	J0B21103	U	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 29)	68,22	1,000	68,22
3	J060770A	U	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 28)	82,33	60,000	4.939,80
4	J0B2G103	U	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 32)	23,46	1,000	23,46
5	J0B28103	U	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 31)	14,89	1,000	14,89

TOTAL ACTIVITAT 01.01.05.03.02 5.098,84

Obra	01	Pressupost PCQ
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	05	ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D2202	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8)	26,29	1,000	26,29
2	JFA1800A	U	Assaig a tracció, amb determinació de l'esforç màxim (en el punt de fluència o en el de trencament) , segons la norma UNE-EN 1452-2 (P - 44)	119,42	1,000	119,42
3	JFA13A0H	U	Determinació de la temperatura de reblaniment Vicat d'una mostra de tub de material plàstic, segons la norma UNE-EN ISO 306 (P - 43)	74,88	1,000	74,88
4	J7B0H50P	U	Determinació de la resistència a la penetració (caiguda lliure de con) d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 13433 (P - 38)	166,92	1,000	166,92
5	J7B0E50L	U	Determinació de l'allargament de trencament d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 37)	188,32	1,000	188,32
6	J7B0D50L	U	Determinació de la resistència a tracció monodireccional, longitudinal i transversal, d'una mostra de material geotextil, segons la norma UNE-EN ISO 10319 (P - 36)	179,76	1,000	179,76
7	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10)	39,75	0,000	0,00
8	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	79,72	1,000	79,72
9	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	26,29	1,000	26,29
10	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 16)	35,80	1,000	35,80
11	J056G30G	U	Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431 (P - 27)	90,29	1,000	90,29
12	J7B0A50J	U	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una mostra de material geotèxtil, segons la norma UNE-EN ISO 9864 (P - 35)	52,60	1,000	52,60

TOTAL ACTIVITAT 01.01.05.03.05 1.040,29

Obra	01	Pressupost PCQ
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS

CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	01	MATERIALS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030970B	U	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Àngeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 2)	79,72	1,000	79,72
2	J030K50L	U	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354 i UNE-EN 933-3 (P - 7)	36,85	1,000	36,85
3	J030A50A	U	Determinació quantitativa dels compostos de sofre d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1744-1 (P - 3)	156,78	1,000	156,78
4	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)	20,74	1,000	20,74
5	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 172 i UNE-EN 13043 (P - 18)	30,18	1,000	30,18
6	J03DB20A	U	Determinació del contingut d'aigua per assecatge en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 14)	7,42	1,000	7,42
7	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11)	53,52	1,000	53,52
8	J03DK20H	U	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 16)	35,80	1,000	35,80
9	J03D7207	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10)	39,75	1,000	39,75
10	J03D4204	U	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 (P - 9)	29,97	1,000	29,97
11	J03D9209	U	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor normal (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 12)	110,34	1,000	110,34
12	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	26,29	1,000	26,29
13	J030H705	U	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 6)	28,37	1,000	28,37

TOTAL ACTIVITAT 01.01.06.01.01 655,73

Obra	01	Pressupost PCQ
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	02	MATERIALS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J030H705	U	Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 6)	28,37	4,000	113,48
2	J0304503	U	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 1)	26,29	4,000	105,16
3	J9H1P104	U	Presa, confecció de provetes. determinació de la densitat aparent i del contingut de buits d'una mostra de mescla bituminosa, segons les normes UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-8 i UNE-EN 12697-6 (P - 42)	158,86	4,000	635,44
4	J9H1N103	U	Determinació de la sensibilitat a l'aigua (resistència conservada a tracció indirecta després d'immersió) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-12 (P - 41)	302,44	4,000	1.209,76

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

5	J9H1310G	U	Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 40)	32,24	4,000	128,96
6	J89ZP20E	U	Determinació del contingut de lligant d'una mostra de pintura per a senyalització, segons la norma UNE-EN 12802 (P - 39)	50,70	4,000	202,80
7	J030K50L	U	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354 i UNE-EN 933-3 (P - 7)	36,85	4,000	147,40
8	J030F60F	U	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 5)	20,74	4,000	82,96
9	J03HT40W	U	Determinació de la neteja superficial d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 172 i UNE-EN 13043 (P - 18)	30,18	4,000	120,72
TOTAL ACTIVITAT			**01.01.06.01.02**			**2.746,68**

Obra	01	Pressupost PCQ
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	03	REGS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	J056230B	U	Determinació del contingut d'aigua d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1428 (P - 23)	44,22	2,000	88,44
2	J0565306	U	Determinació del residu per tamisatge d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1429 (P - 24)	29,69	2,000	59,38
3	J056730L	U	Determinació de l'índex de trencament de les emulsions bituminoses catiòniques, mètode de la càrrega mineral, segons la norma UNE-EN 13075-1 (P - 25)	45,98	2,000	91,96
4	J056F30F	U	Determinació de la polaritat de les partícules d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1430 (P - 26)	32,72	2,000	65,44
TOTAL ACTIVITAT			**01.01.06.01.03**			**305,22**

(*) Branques incompletes

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 235 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5 : ACTIVITAT			Import
ACTIVITAT	01.01.01.01.02	DEMOLICIÓ	0,00
OBRA ELEMENTAL	**01.01.01.01**	**TREBALLS PREVIS**	**0,00**
ACTIVITAT	01.01.02.01.01	ESBROSSADA	0,00
ACTIVITAT	01.01.02.01.02	DESMUNTS	0,00
ACTIVITAT	01.01.02.01.03	TERRAPLENS	4.764,04
OBRA ELEMENTAL	**01.01.02.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**4.764,04**
ACTIVITAT	01.01.03.01.01	COLECTORS I DRENS	0,00
OBRA ELEMENTAL	**01.01.03.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**0,00**
ACTIVITAT	01.01.05.01.01	MUR ESCULLERA	1.093,49
OBRA ELEMENTAL	**01.01.05.01**	**MUR ESCULLERA**	**1.093,49**
ACTIVITAT	01.01.05.03.01	MOVIMENT DE TERRES	6.991,80
ACTIVITAT	01.01.05.03.02	FONAMENTACIÓ I ALÇAT	5.098,84
ACTIVITAT	01.01.05.03.05	ACABATS	1.040,29
OBRA ELEMENTAL	**01.01.05.03**	**MUR LLERA**	**13.130,93**
ACTIVITAT	01.01.06.01.01	MATERIALS GRANULARS	655,73
ACTIVITAT	01.01.06.01.02	MATERIALS BITUMINOSOS	2.746,68
ACTIVITAT	01.01.06.01.03	REGS BITUMINOSOS	305,22
ACTIVITAT	01.01.06.01.04	PAVIMENTS	0,00
OBRA ELEMENTAL	**01.01.06.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**3.707,63**
ACTIVITAT	01.01.11.01.01	SEGURETAT I SALUT	0,00
OBRA ELEMENTAL	**01.01.11.01**	**SEGURETAT I SALUT**	**0,00**
ACTIVITAT	01.01.12.01.01	SEGURETAT VIAL	0,00
ACTIVITAT	01.01.12.01.02	CONTROL DE QUALITAT	0,00
ACTIVITAT	01.01.12.01.03	ALTRES PARTIDES ALÇADES	0,00
OBRA ELEMENTAL	**01.01.12.01**	**PARTIDES ALÇADES**	**0,00**
			22.696,09

NIVELL 4 : OBRA ELEMENTAL			Import
OBRA ELEMENTAL	01.01.01.01	TREBALLS PREVIS	0,00
CAPÍTOL	**01.01.01**	**TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS**	**0,00**
OBRA ELEMENTAL	01.01.02.01	C/ PLA DE LA COMA	4.764,04
CAPÍTOL	**01.01.02**	**MOVIMENT DE TERRES**	**4.764,04**
OBRA ELEMENTAL	01.01.03.01	C/ PLA DE LA COMA	0,00
CAPÍTOL	**01.01.03**	**DRENATGE**	**0,00**
OBRA ELEMENTAL	01.01.05.01	MUR ESCULLERA	1.093,49
OBRA ELEMENTAL	01.01.05.03	MUR LLERA	13.130,93
CAPÍTOL	**01.01.05**	**ESTRUCTURES**	**14.224,42**
OBRA ELEMENTAL	01.01.06.01	C/ PLA DE LA COMA	3.707,63
CAPÍTOL	**01.01.06**	**FERMS I PAVIMENTS**	**3.707,63**
OBRA ELEMENTAL	01.01.07.01	ABASTAMENT D'AIGUA	0,00
CAPÍTOL	**01.01.07**	**SERVEIS AFECTATS**	**0,00**
OBRA ELEMENTAL	01.01.08.01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	0,00
CAPÍTOL	**01.01.08**	**SENYALITZACIÓ**	**0,00**
OBRA ELEMENTAL	01.01.10.01	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
CAPÍTOL	**01.01.10**	**GESTIÓ DE RESIDUS**	**0,00**
OBRA ELEMENTAL	01.01.11.01	SEGURETAT I SALUT	0,00
CAPÍTOL	**01.01.11**	**SEGURETAT I SALUT**	**0,00**
OBRA ELEMENTAL	01.01.12.01	PARTIDES ALÇADES	0,00
CAPÍTOL	**01.01.12**	**PARTIDES ALÇADES**	**0,00**

PCQ ANGLÈS

RESUM DE PRESSUPOST

			22.696,09

NIVELL 3 : CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	01.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	0,00
CAPÍTOL	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	4.764,04
CAPÍTOL	01.01.03	DRENATGE	0,00
CAPÍTOL	01.01.05	ESTRUCTURES	14.224,42
CAPÍTOL	01.01.06	FERMS I PAVIMENTS	3.707,63
CAPÍTOL	01.01.07	SERVEIS AFECTATS	0,00
CAPÍTOL	01.01.08	SENYALITZACIÓ	0,00
CAPÍTOL	01.01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	0,00
CAPÍTOL	01.01.11	SEGURETAT I SALUT	0,00
CAPÍTOL	01.01.12	PARTIDES ALÇADES	0,00
SUBOBRA	**01.01**	**OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS**	**22.696,09**
			22.696,09

NIVELL 2 : SUBOBRA			Import
SUBOBRA	01.01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	22.696,09
Obra	**01**	**Pressupost PCQ**	**22.696,09**
			22.696,09

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PCQ	22.696,09
			22.696,09

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 236 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 12
SERVEIS AFECTATS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 237 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ANNEX 12 – SERVEIS AFECTATS

ÍNDEX

1 OBJECTE DE L'ANNEX 3
2 TREBALLS DESENVOLUPATS 3
3 SERVEIS EXISTENTS 3
4 VALORACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS 4
APÈNDIX NÚM. 1: SERVEIS EXISTENTS 5
APÈNDIX NÚM. 2: PRESSUPOST D'AQUALIA 7

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 238 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 OBJECTE DE L'ANNEX

Aquest annex té per objecte subministrar tota la informació disponible dels diferents serveis presents a l'àmbit del projecte, així com la definició i la valoració de les obres necessàries per a la realització de les reposicions o trasllats dels serveis que resulten afectats per l'execució de les obres previstes en el projecte que porta per títol "PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC – CARRER PLA DE LA COMA, AL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS".

2 TREBALLS DESENVOLUPATS

Es descriu en aquest apartat l'estudi realitzat sobre les instal·lacions i serveis existents, siguin públics o privats. Per a la realització dels treballs que a continuació es descriuen, s'han utilitzat els plànols del projecte a diferents escales.

La investigació realitzada per obtenir els resultats que es recullen en aquest annex s'ha dut a terme de la següent forma:

- Inspecció visual sobre el terreny de tots els serveis i instal·lacions, identificant cadascun dels tipus de servei i la possible companyia propietària.
- Sol·licitud de serveis existents mitjançant la plataforma EWISE–ACEFAT.
- Contacte amb els serveis tècnics de l'Ajuntament, per l'obtenció de les dades relatives als serveis municipals (sanejament, enllumenat, semàfors, etc).
- Contactes amb les companyies subministradores afectades per les obres per obtenir un pressupost o valoració econòmica de la reposició o trasllat del seu servei.

3 SERVEIS EXISTENTS

Les companyies que disposen de serveis existents dins o a prop de l'àmbit del projecte són:

ENDESA.
Companyia destinada a l'explotació, transport i subministrament d'energia elèctrica mitjançant línies d'alta, mitja i baixa tensió, tant aèries com soterrades. Dins de l'àmbit de projecte trobem una línia aèria de baixa tensió a la part inicial del carrer Pla de la Coma. Els suports son de fusta i es troben situats sobre el mur existent. Al darrer suport situat a prop de la cruïlla existent que hi ha a la meitat del carrer, la línia creua la calçada i comença a discorre per la façana dels edificis.

GAS NATURAL (NEDGIA):
Companyia destinada a l'explotació, transport i subministrament de gas natural mitjançant canonades soterrades d'alta, mitjana i baixa pressió. Dins de l'àmbit de projecte no trobem cap canonada de gas.

TELEFÒNICA DE ESPAÑA:
Companyia destinada a l'explotació de xarxes de telecomunicacions mitjançant línies aèries o mitjançant canalitzacions soterrades. Dins de l'àmbit de projecte no trobem cap línia de telecomunicacions.

AQUALIA:
Companyia destinada a l'explotació, transport i subministrament d'aigua potable i clavegueram mitjançant canalitzacions soterrades. Dins de l'àmbit de projecte trobem diferents canonades d'impulsió i subministrament d'aigua potable al llarg del carrer Pla de la Coma que s'han vist afectades per l'esvoranc produït per la caiguda del mur. Aquestes canonades van ser reposades de forma provisional sobre el paviment del carrer. També existeixen diferents canonades corresponents a la xarxa de clavegueram.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

AJUNTAMENT D'ANGLÈS:
Durant la inspecció realitzada s'ha detectat l'existència d'una xarxa d'enllumenat al llarg del carrer Pla de la Coma que va discorrent per les façanes dels edificis i amb bàculs penjats a façana.

4 VALORACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS

L'únic servei que es preveu afectar és el servei d'AQUALIA, corresponent a la xarxa d'aigua potable. De fet, tant la canonada d'impulsió com la d'abastament es van veure afectades per l'esvoranc produït al carrer degut a la caiguda del mur que canalitza la riera del Rissec. L'empresa AQUALIA va haver de realitzar una obra d'emergència, fent una reposició provisional del servei, per poder mantenir l'abastament d'aigua a tot el municipi. En aquest projecte es preveu fer la reposició definitiva d'aquest servei.

Realitzada la consulta a l'empresa AQUALIA, aquests han enviat un pressupost IVA exclòs de 55.228,08 € pels treballs de reposició definitiva de les seves canonades, que inclou tant l'obra civil com l'obra mecànica.

A l'apèndix núm.2 d'aquest annex s'adjunta el pressupost desglossat que ha realitzat l'empresa AQUALIA.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 240 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

APÈNDIX NÚM. 1: SERVEIS EXISTENTS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 241 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ENDESA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

e-distribución

Ref: 840365

Senyors:

En relació a la seva sol•licitud amb data 30/04/2026, Ref: 840365, els adjuntem el grafiat de plànols sol•licitat corresponent a les instal•lacions subterrànies de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

D'altra banda, els indiquem que les dades facilitades són a títol només orientatiu, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, i tenen validesa pel projecte.

Us recordem que d'acord amb l'Ordre TIC 341 de 22 de juliol a l'hora de l'execució d'aquest projecte, caldrà tornar a sol·licitar-nos serveis i, depenent de la zona d'afectació, realitzar el reconeixement i firma de l'Acta de Control.

Restem a la seva disposició per qualsevol dubte i aprofitem l'avintesa per saludar-vos.

Annexos:
Plànols, numerats 840365 - 20381014 - AT-MT, 840365 - 20381015 - AT-MT, 840365 - 20381020 - BT, 840365 - 20381021 - BT

e-distribución

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Como cumplimiento del artículo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les informamos de los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito.

2. El personal que efectúe la apertura, en el momento de realización de catas para la localización de cables eléctricos, añada a su equipo de protección individual (EPI), elementos que aumenten la seguridad personal ante posibles contactos eléctricos, directos e indirectos, y cortocircuitos, tales como:

   a) Guantes aislantes que se puedan colocar debajo de los de protección mecánica.

   b) Botas aislantes

   c) Gafas de protección

3. Señalizar la zona de existencia de cables.

4. No descubrir los cables hasta que no sea necesario.

5. Mantener descubiertos los cables el menor tiempo posible.

6. Si se ha de trabajar en proximidad de cables descubiertos, taparlos con placas de neopreno y si están en el paso de personas disponer de elementos que eviten pisar los cables.

7. Sujetar los cables mediante placas de neopreno y cuerdas aislantes, si por motivos de ejecución de la obra hubiera cables descolgados, de forma que no queden forzados ni con ángulos cerrados, de forma que mantengan su posición inicial.

8. Realizar las operaciones 5 y 6 bajo supervisión de personal cualificado.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 243 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

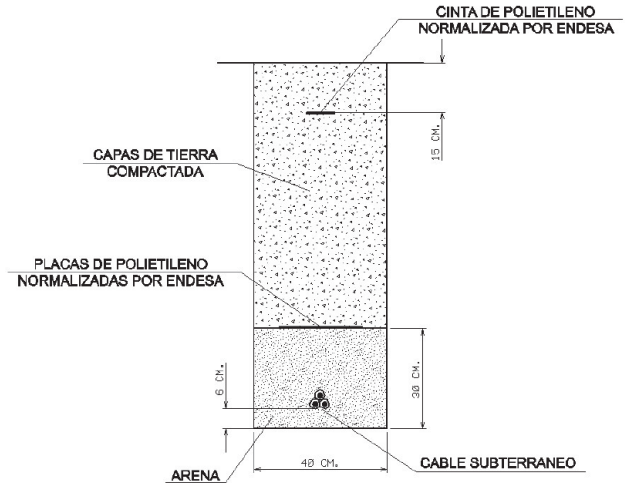
Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm. de profundidad.

Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm. en el sentido de la canalización y de 50 cm. como mínimo en sentido transversal a cada lado de:

- La futura traza de la canalización.
- La cota del eje de la canalización.

RESTITUCIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LOS CABLES

Las líneas eléctricas deben quedar protegidas de posibles agresiones externas, y por ello se han de señalizar y proteger. Una vez se haya descubierto un cable o cables eléctricos se debe restituir las protecciones tal como indica la figura siguiente y atendiendo a los procedimientos de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U. DMH001 (MT) y CML003 (BT).



e-distribución

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con la Zona de Distribución correspondiente de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Todas estas indicaciones quedan supeditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

SEPARACIÓN DE SERVICIOS

Se debe seguir lo ordenado en el Decreto 120/1992 de 28 de Abril, modificado parcialmente por el Decreto 196/1992, así como lo indicado en la Orden del 5 de julio de 1993 (DOG 1782 11-8-93).

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 244 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Tramos AT

- Aéreo
- Subterráneo o Submarino
- Aereo Fuera de Servicio
- Subterraneo o Submarino Fuera de Servicio

Tramos MT

- Aéreo desnudo
- Aéreo
- Subterráneo o Submarino
- Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
- Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
- Subterráneo Fuera de Servicio

Tramos BT

- Aéreo Trenzado
- Aéreo desnudo
- Subterráneo o Submarino
- Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
- Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
- Subterráneo Fuera de Servicio

Trazas AT

- Aérea AT
- Subterránea AT
- Canalización
- Galería de servicio

Trazas MT

- Aérea MT
- Subterránea MT
- Canalización
- Galería de servicio

Trazas BT

- Aérea BT
- Subterránea BT
- Canalización
- Galería de servicio

Subestaciones AT

- Subestación
- Subestación Fuera de Servicio

Centros de Distribución

- PT
- Centro de Distribución
- PT Fuera de Servicio
- Centro de Distribucion Fuera de Servicio

Comunicaciones

- Nodos FO
- Subterráneo
- Aéreo

Arquetas

- AT
- MT
- BT

e-distribución

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 245 de 414

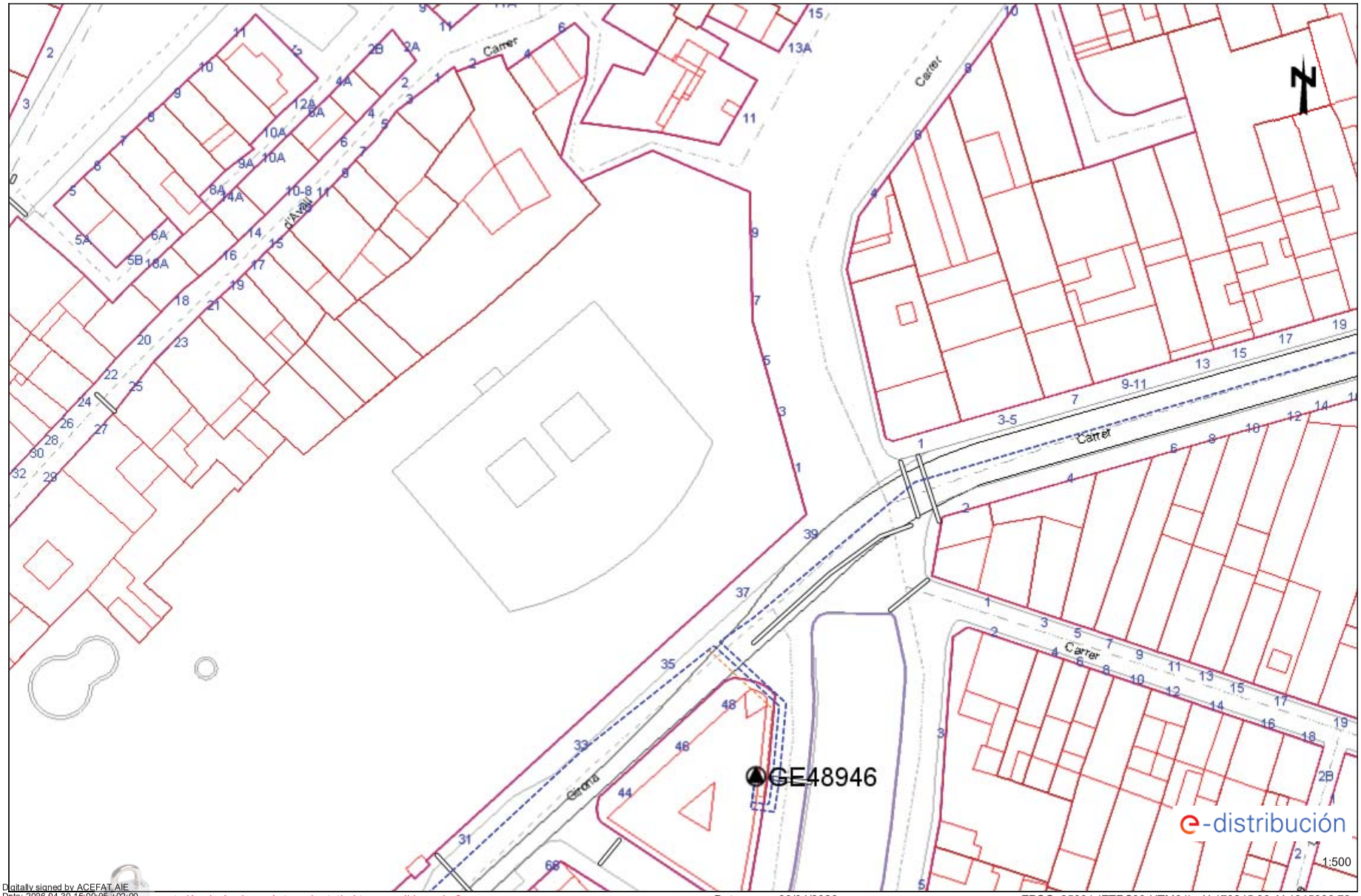
SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Ref: 840365 - 20381014

Plànol AFECTACIÓ AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2026.04.30 15:09:05 +02:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 30/04/2026

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:470245.86; Y:4645036.73

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

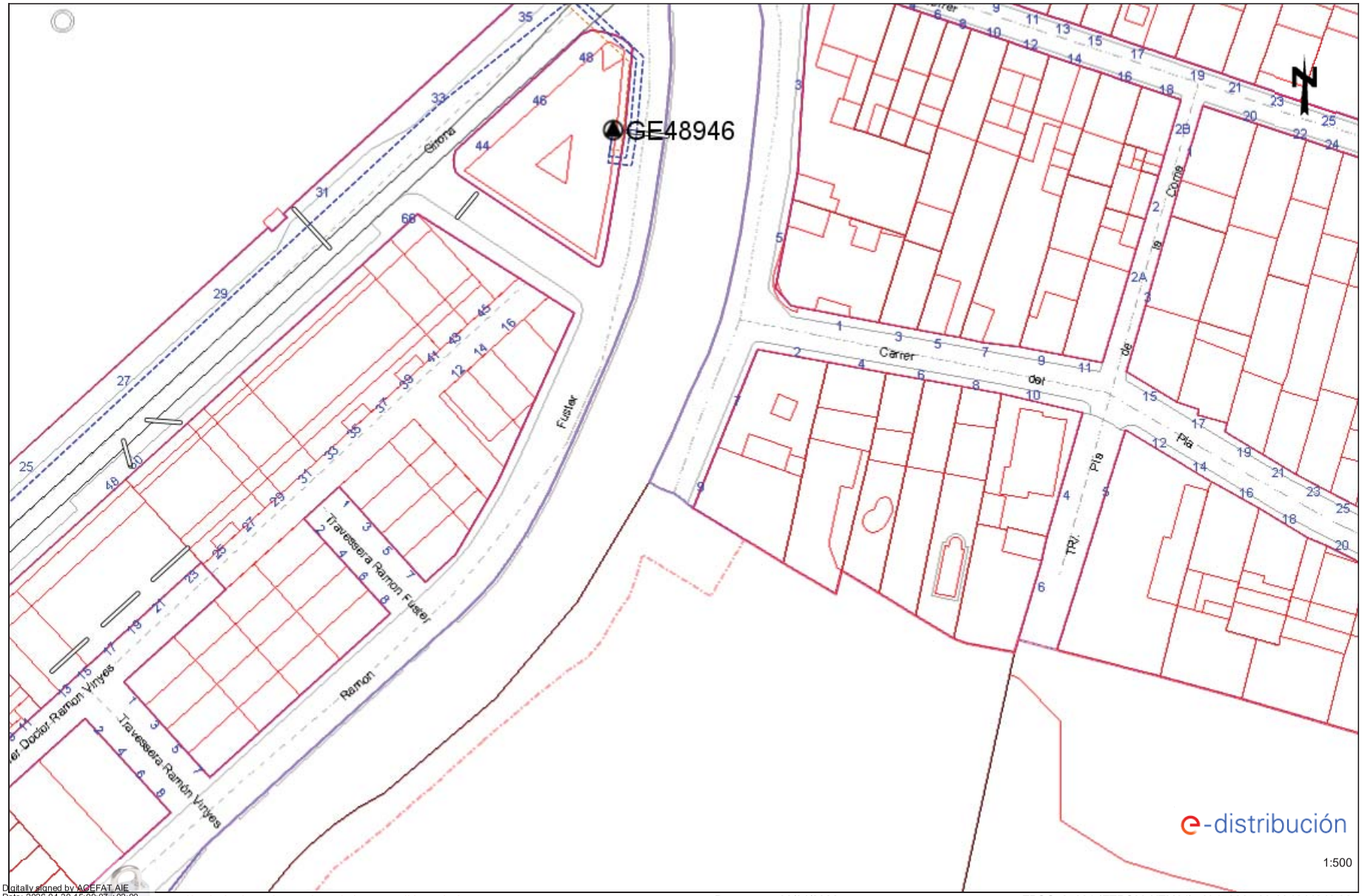
SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Ref: 840365 - 20381015

Plànol AFECTACIÓ AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2026.04.30 16:09:07 +02:00
Reason: Certificado WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 30/04/2026

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:470267.09; Y:4644940.96

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

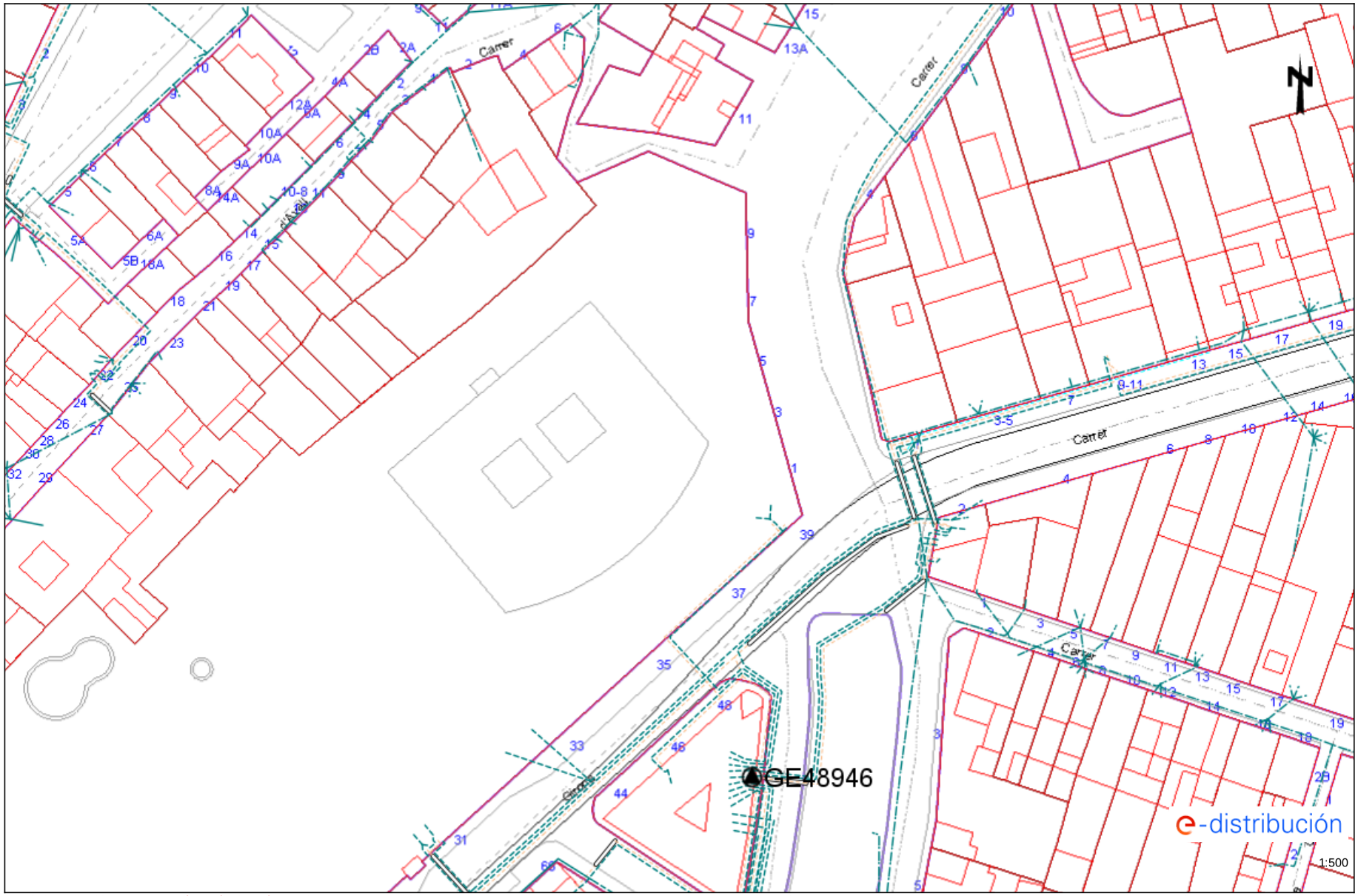
Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 247 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Ref: 840365 - 20381014 Plànol AFECTACIÓ BT



Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos Data: 30/04/2026 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:470245.86; Y:4645036.73

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

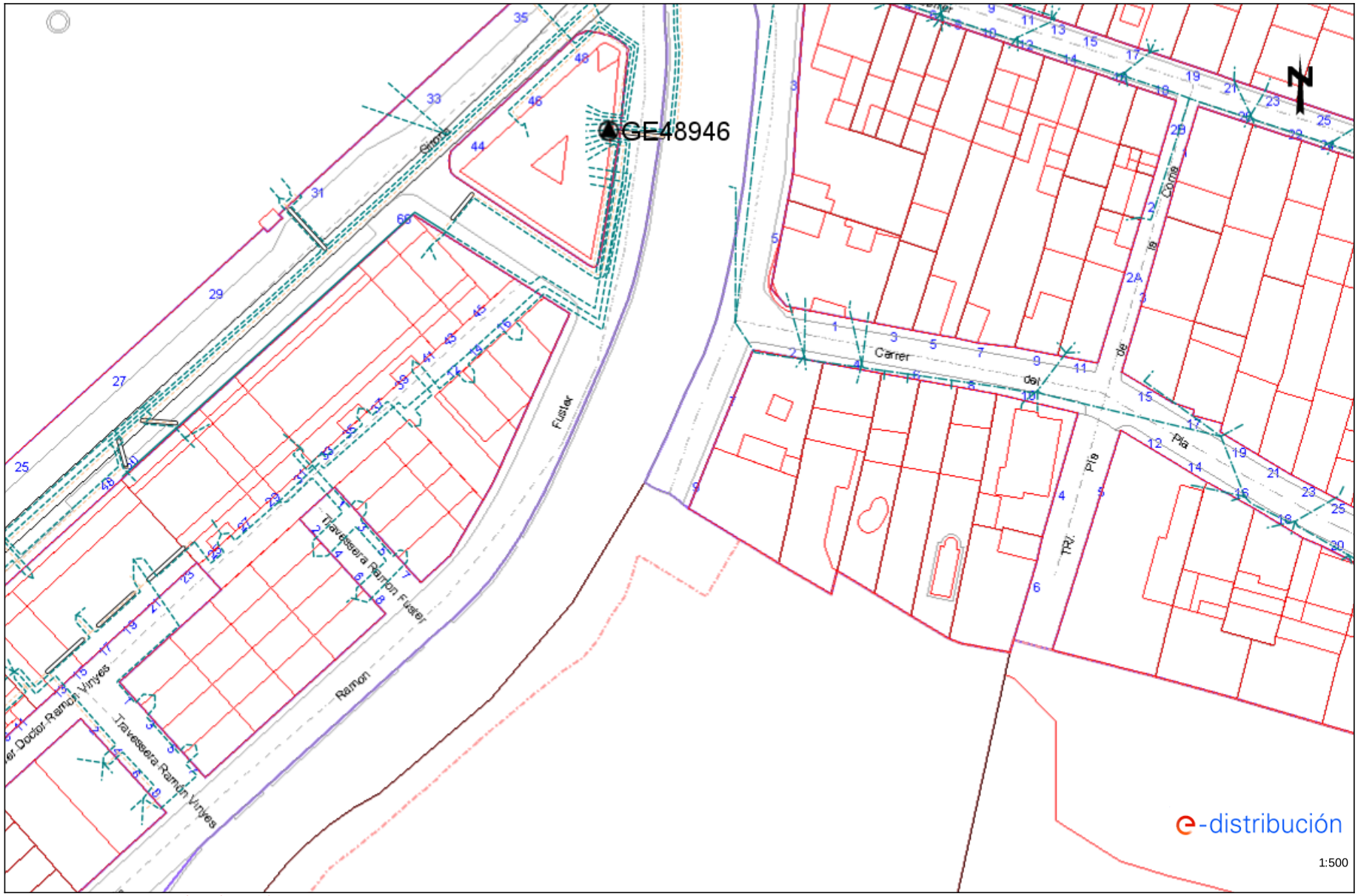
SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Ref: 840365 - 20381015

Plànol AFECTACIÓ BT



Les dades reflectides en aquest plànol són de caràcter orientatiu i tenen validesa de 3 mesos

Data: 30/04/2026

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:470267.09; Y:4644940.96

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 249 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

NEDGIA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 250 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Condicionants Particulars Nedgia Catalunya, S.A.

És del nostre interès posar al seu coneixement els condicionants que haurà d'observar als treballs en proximitat d'instal·lacions propietat de Nedgia Catalunya, S.A. i/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (d'ara endavant NEDGIA):

- La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu pel que es sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.
- El plànol que se'ls envia reflexa la situació aproximada de les instal·lacions propietat de NEDGIA
- Les dades contingudes als plànols tenen caràcter orientatiu: corresponen a allò registrat als nostres arxius fins al dia d'avui, per tant no pot ser interpretat com a garantia absoluta de respondre fidelment a la realitat de la ubicació de les instal·lacions esgrafiades.
- La informació reflexa la situació de les xarxes en el moment de la seva instal·lació. Aquesta informació pot haver variat des d'aleshores per actuacions de tercers a la zona, de manera que tant la posició de la xarxa, com les referències fixes poden haver estat alterades respecte allò reflectit als plànols. En conseqüència, per raons de seguretat es recomana realitzar els treballs d'excavació a mà a les immediacions de les xarxes de NEDGIA.
- **Si l'inici de l'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data actual, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per garantir el grau d'actualització de la informació.**
- L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de NEDGIA al projecte d'obra en curs, ni exonera a qui els executaran de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.
- A la zona sol·licitada poden existir instal·lacions de gas propietat de clients traçats dels quals no s'han inclòs en els plànols annexats.
- L'entitat sol·licitant comunicarà l' inici de les seves activitats a NEDGIA **al menys amb 72 hores d'antelació**, dirigint-se a Serveis Tècnics de la província corresponent, enviant a l'efecte l'escrit que s'annexa al final d'aquests condicionants. **És imprescindible esmentar en la mateixa la referència indicada a la sol·licitud de la informació a través de la plataforma d'Internet**. Les adreces d'enviament d'aquesta documentació és uinicio@nedgia.es
- Si fos necessari realitzar cales de recerca hauran de realitzar-se en presència de personal de NEDGIA
- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
    - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
    - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

    - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
        - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.
        - Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)
- Els tubs i instal·lacions de gas no estan dissenyades per suportar sobrecàrrega de maquinària pesada, pel què si han de situar-se grues o circular vehicles sobre les mateixos que poguessin originar danys, haurà de posar-se aquesta circumstància en coneixement de NEDGIA amb objecte d'establir els passos necessaris degudament senyalitzats i protegits amb lloses de formigó xapes d'acer o similar.
- Queda prohibit l'abassegament de materials o equips sobre les canalitzacions de gas i les seves instal·lacions com arquetes, preses de potencial, respiradors, etc., garantint en tot moment l'accés a la canalització de gas a fi d'efectuar els treballs de manteniment i conservació adequats.
- En el cas d'ús d'explosius a menys de 300 m. de les canalitzacions de gas, el seu ús estarà limitat, d'acord a les condicions específiques que es fixin a aquest efecte. En tot cas, s'ha de comptar amb una autorització especial de l'òrgan territorial competent, basada en un estudi previ de vibracions que garanteixi que la velocitat de les partícules en l'emplaçament de la canonada no superi en cap moment els 30 mm/s.
- Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de gas afectades quedin al descobert, es comunicarà al responsable indicat de NEDGIA, procedint el contractista a protegir i suportar l'entubat de gas d'acord a les indicacions d'aquest. Aquesta circumstància es mantindrà el temps mínim imprescindible i les canalitzacions es taparan en presència de tècnics de NEDGIA.
- Els trams al descobert d'entubat d'acer, es protegiran amb manta antirroca per evitar desperfectes en el recobriment i, si per qualsevol circumstància, es produís algun dany al mateix, serà reparat abans d'enterrar la canalització. En cas contrari es pot originar un punt de corrosió accelerat que desembocaria en una perforació de l'entubat.
- Els tubs d'acer al carboni estan protegides contra la corrosió mitjançant un revestiment aïllant i un sistema elèctric de protecció catòdica. Pel correcte funcionament d'aquesta protecció és de vital importància la integritat d'aquest revestiment. Es comunicarà a NEDGIA qualsevol dany que es detectés al mateix.
- En el cas de tubs d'acer s'instal·laran una o diverses caixes de presa de potencial (a facilitar per NEDGIA) d'acord a les indicacions dels tècnics de NEDGIA, a amb objecte de mesurar i calibrar la possible influència de la Protecció Catòdica als gasoductes i a l'inrevés.
- En el cas de que s'efectuïn compactacions, sempre es contactarà amb el personal de Servei Tècnic designat per NEDGIA d'aquesta zona perquè els proporcioni la normativa adequada perdur a terme aquesta actuació, assegurant que aquesta es realitzarà de forma que la transmissió de vibracions als tubs de gas no superi els 30 mm per segon.
- L'Empresa que executi treballs a les proximitats de les instal·lacions de NEDGIA haurà d'estar en possessió dels plànols de les instal·lacions existents a la zona.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 251 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Haurà de comunicar-se a NEDGIA l'aparició de qualsevol registre o accessori complementari de la instal·lació de gas, identificat com a tal, o que presumiblement es cregui que pugui formar part d'ella, sempre que no estigui definit als plànols de serveis subministrats.
  En aquest sentit s'indica que en les proximitats de les canonades de gas poden existir altres canalitzacions complementàries destinades a la transmissió de dades, per la qual cosa hauran d'extremar les precaucions quan es realitzin treballs en els seus voltants.
- Si els treballs a realitzar afecten tapes de registres, vàlvules, respiradors o tapes d'accés a instal·lacions serà necessari restituir a la nova cota de rasant, deixant les instal·lacions afectades lliures de materials d'obra.
- En el supòsit de patir danys a les seves instal·lacions, NEDGIA es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com reclamar les indemnitzacions corresponents.
- Tots els danys a persones i instal·lacions que poguessin produir-se com a conseqüència de les obres, seran per compte i risc del promotor o executor de les mateixes, fins i tot els derivats d'un eventual tall de subministrament de gas.
- A fi de garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, quan les obres a realitzar siguin canalitzacions (elèctriques, aigua, comunicacions, etc.), es tindrà en compte l'exigència de distàncies mínimes de separació en paral·lelismes i encreuaments entre serveis d'acord a la reglamentació vigent s'ha de comprovar, mitjançant el codi de colors, la pressió de la xarxa propera a la seva actuació. S'adjunta taula resum:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
RECOMANADA	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana i 5 m en zona rural.

(*) Per P> 16 bar y distància <10 metres es necessari consultar condicions a Distribuidora.

En el cas que no puguin mantenir-se les distàncies mínimes indicades cal informar a NEDGIA, per adoptar les mesures de protecció que es considerin convenients d'acord amb la següent puntualització:

- Contigua a la zona de servitud permanent existeix una zona de seguritat, definida en la Norma UNE 60.305.83, que s'estén fins 2.5, 5 ó 10 metres a cada costat del'eix de la canalització, en la qual l'execució de les excavacions o obres poden representar un canvi en les condicions de seguretat de la mateixai en la qual no es donen les limitacions ni es prohibeixen les obres incloses com prohibides en la zona de servitud de pas, sempre que s'informi prèviament al titular de la instal·lació, per l'adopció de les accions oportunes que evitin els riscos potencials pera la canalització.

- Els treballs en proximitat s'efectuaran amb mitjans manuals quedant prohibit per raons de seguretat la utilització de mitjans mecànics, les precaucions s'intensificaran a 0,40 m sobre la cota estimada al tub o davant l'aparició de la malla o banda groga de senyalització, permetent-se, exclusivament l'ús de martell mecànic de mà per al trencament del paviment.
- Les obres de túnels, buidat de terrenys, perforació dirigida, etc., que poden afectar el tub per sota o lateralment requeriran especial atenció.
- Per donar compliment a la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, els 'informem dels riscos de les instal·lacions:
  - A l'objecte de donar compliment a allò estable el RD 171/2004 sobre coordinació de activitats empresarials, i per garantir la seguretat dels seus treballadors, NEDGIA informa a l'empresa sol·licitant que les instal·lacions representades als plànols adjunts es troben en règim normal d'explotació, és a dir, AMB gas a pressió.
  - Es prohibeix fer foc o fer servir elements que produeixin espurnes en els voltants de les instal·lacions de gas.
  - En el cas que es detecti una fuita o es percebi olor de gas, s'han de suspendre immediatament tot tipus de treballs en l'entorn de la instal·lació i avisar immediatament al Centre de Control d'Atenció d'Urgències de NEDGIA, comunicant aquesta circumstància.
  - El sol·licitant queda obligat a adoptar les mesures preventives que siguin necessàries d'acord amb els condicionants d'instal·lació esmentats anteriorment i aquelles altres que poguessin ser necessàries en funció dels riscos de l'activitat a desenvolupar. Així mateix queda obligat a transmetre les mesures preventives derivades del paràgraf anterior als seus treballadors o tercers que pugui contractar.
  - A l'execució dels treballs que realitzi haurà de respectar allò disposat el RD 1627/1997 Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en Obres de Construcció.
  - A aquesta informació de riscos no es contemplen els riscos derivats del treball a realitzar pels treballadors de l'empresa sol·licitant o per les seves empreses de contracta, sent responsabilitat d'aquesta o de les seves empreses de contracta l'avaluació dels mateixos i l'adopció de les mesures preventives que siguin necessàries.
  - Si per això fos necessari disposar de més informació sobre les instal·lacions, preguem ens ho sol·licitin per escrit i amb anterioritat a l' inici dels treballs.
  - Posem a la seva disposició el telèfon del **CCAU** (Centre de Control d'Atenció d'Urgències) de NEDGIA perquè comuniquin immediatament qualsevol incidència que pugui suposar risc: **900.750.750 (24 hores durant tots els dies de l'any).**

AQUESTES INSTRUCCIONS ESTARAN DISPONIBLES PERMANENTMENT EN EL LLOC DE TREBALL

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 252 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

CONDICIONANTS TÈCNICS.

Ens posem a la seva disposició per estudiar els Condicionants Tècnics, específics a la seva tipologia d'obra, o les solucions possibles per minimitzar les interferències entre les obres a executar i les instal·lacions de gas existents a la zona.
Per a això, cal que es posi en contacte amb nosaltres i que ens facilitin la seva documentació (plànols, detalls, memòries, etc.) de l'obra a realitzar en les proximitats de la xarxa de gas natural a la següent adreça de correu electrònic:
SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

MODIFICACIÓ D' INSTAL.LACIONS.

Si fos necessari modificar l'emplaçament de les nostres instal·lacions cal que, prèviament a l'inici de les obres, es realitzi per escrit la corresponent sol·licitud de desviament indicant com a referència el número de sol·licitud d'informació, amb l'objectiu de procedir a la signatura de l'acord corresponent i efectuar el pagament de la quantitat establerta.
Les sol·licituds s'han d'adreçar al web de la distribuïdora:
www.nedgia.es/conexiones-y-actuaciones-en-la-red/actuaciones-sobre-la-red-existente

Nedgia Catalunya, S.A
Gas Natural Redes GLP, S.A..

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓ D'INICI D'OBRA QUE AFECTA CANALITZACIÓ DE GAS

Ntra.Ref ª: *(especifiqui inexcusablement la referència indicada a la sol·licitud d'informació realitzada a través de la Plataforma web)*

DESTINATARI: Empresa Distribuïdora / Serveis Tècnics: .....

Direcció: .....

Tel: .....
Fax: .....

Raó Social de l'empresa
executora de les obres: .....

Adreça de l'empresa
executora de les obres: .....

Lloc de les obres: .....

Denominació de l'obra: .....

Objecte de l'obra: .....

Data d'inici d'execució d'obres:.....

Durada prevista de les obres: .....

Nom del cap d'obra: .....

Telèfon de contacte amb el Cap d'Obra: .....

Observacions: .....

Acceptant respectar les obligacions i normes facilitades per Nedgia Catalunya, S.A. i Gas Natural Redes GLP, S.A. i utilitzar-les adequadament per a evitar danys a les instal·lacions de distribució de gas durant els treballs que es desenvolupin a les seves immediacions (R.D. 919/2006).

(Lloc i data) ..... a ..... de ..... de .....

Empresa Constructora
P.P.

Sgt. (Indiqueu nom i cognoms)

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

INTRODUCCIÓ DE LA CANONADA DE POLIETILÈ DE COLOR NEGRE

A la cartografia disponible a la web d'informació de serveis existents (eWise), les xarxes de distribució de NEDGIA, s'identificarà la canonada de Polietilè de color negre amb un codi diferent a fi de facilitar la seva identificació prèvia abans de l'inici de l'obra:

Codi PN: Canonada de Polietilè Negre instal·lada

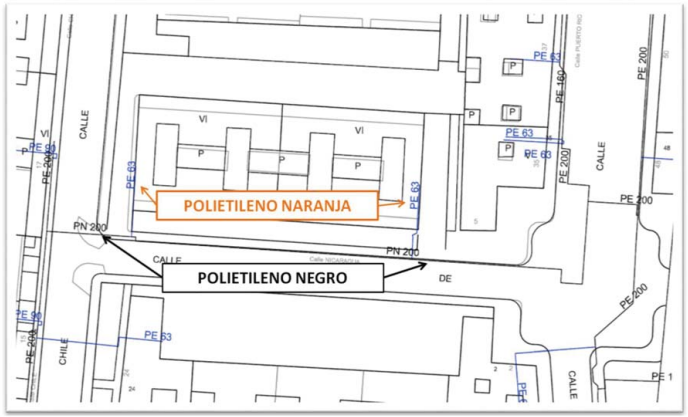
Codi PE: Canonada de Polietilè Taronja / Groc instal·lat



- **El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
  - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
  - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..
  - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
    - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.

Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)

Exemple de visualització:

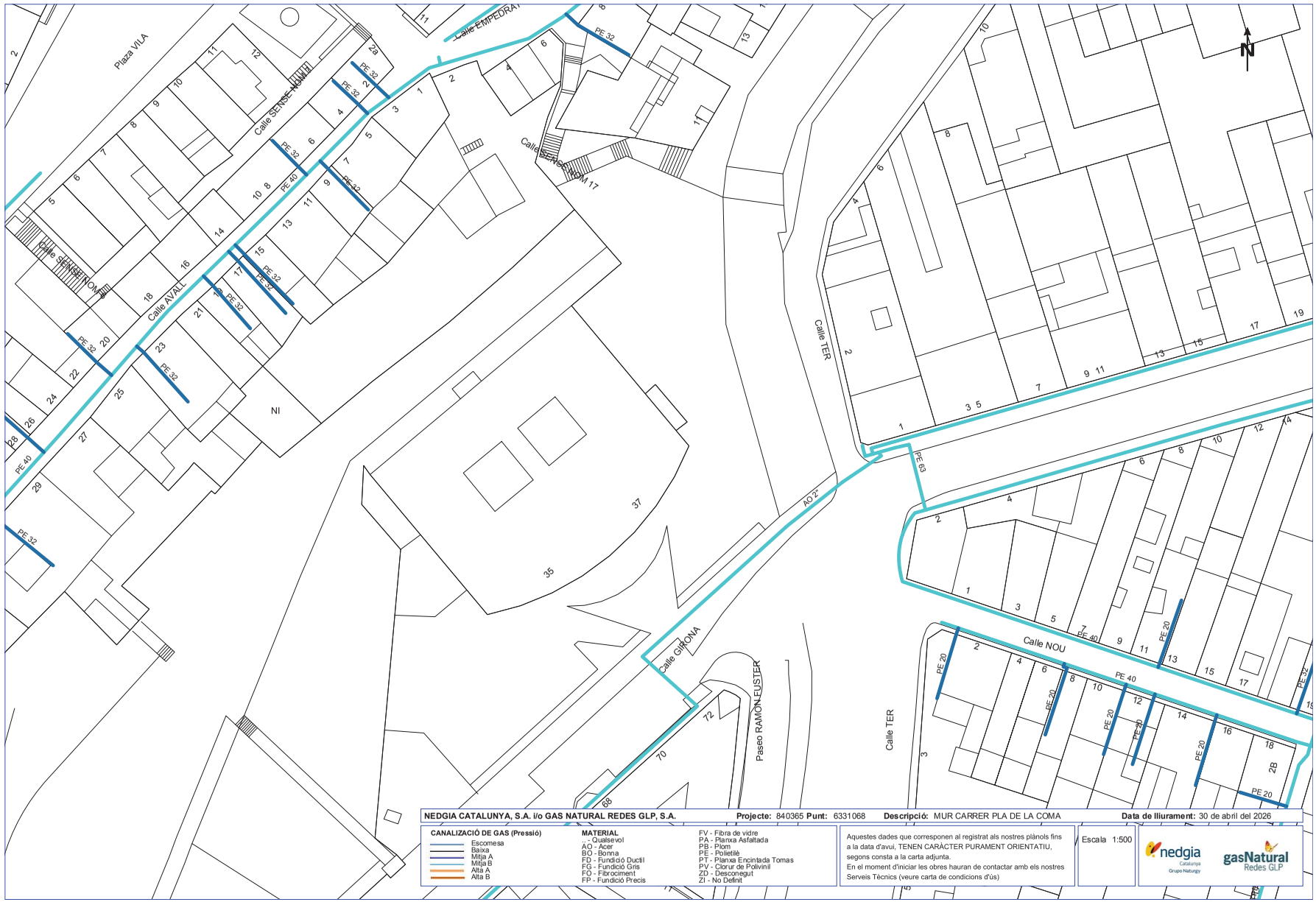


DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 840365 **Punt:** 6331068 **Descripció:** MUR CARRER PLA DE LA COMA **Data de lliurament:** 30 de abril del 2026

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
- Escomesa
- Baixa
- Mitja A
- Mitja B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
- . - Qualsevol
- AO - Acer
- BO - Bonna
- FD - Fundició Ductil
- FG - Fundició Gris
- FO - Fibrociment
- FP - Fundició Precis
- FV - Fibra de vidre
- PA - Planxa Asfaltada
- PB - Plom
- PE - Polietilè
- PT - Planxa Encintada Tomas
- PV - Clorur de Polivinil
- ZD - Desconegut
- ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 470245.862 Y: 4645036.73

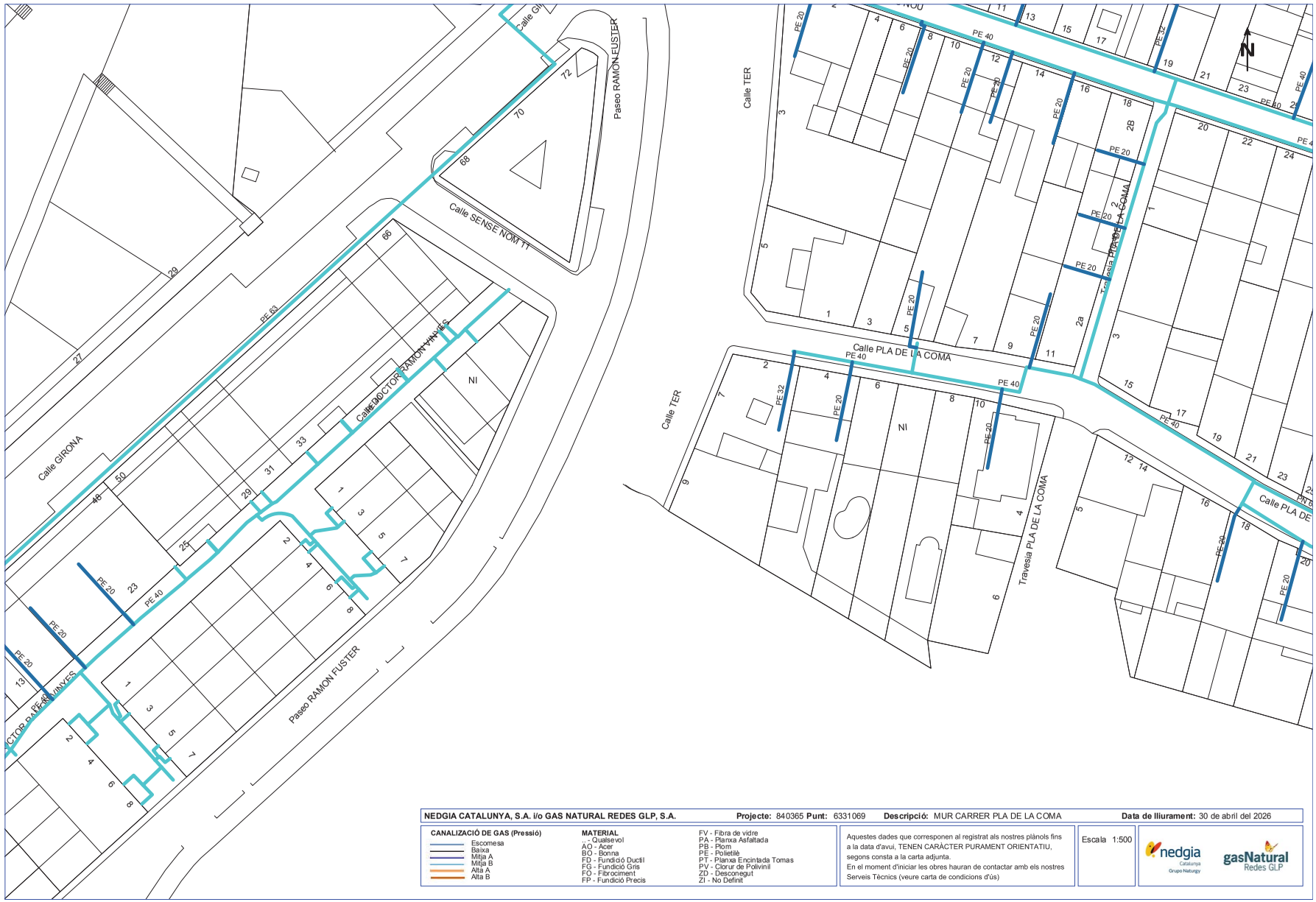
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 255 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Projecte:** 840365 **Punt:** 6331069 **Descripció:** MUR CARRER PLA DE LA COMA **Data de lliurament:** 30 de abril del 2026

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
Escomesa
Baixa
Mitja A
Mitja B
Alta A
Alta B

MATERIAL
. - Qualsevol
AO - Acer
BO - Bonna
FD - Fundició Dúctil
FG - Fundició Gris
FO - Fibrociment
FP - Fundició Precis
FV - Fibra de vidre
PA - Planxa Asfaltada
PB - Plom
PE - Polietilè
PT - Planxa Encintada Tomas
PV - Clorur de Polivinil
ZD - Desconegut
ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 470267.093 Y: 4644940.955

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 256 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TELEFÒNICA DE ESPAÑA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 257 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 840365-20381018

Data: 30/04/2026

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(470245.862/4645036.730)
Projecte: 840365
Coordenades: 470245.862,4645036.73

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefònica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

Telefónica

Referència/S:

Referència/N: 840365-20381019

Data: 30/04/2026

Assumpte: **Registre de Serveis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_(470267.093/4644940.955)
Projecte: 840365
Coordenades: 470267.093,4644940.955

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plans contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'inici d'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingués constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: tapes d'arquetes, tapes de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de cales.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 259 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Addicionalment, si fos necessari descobrir o creuar en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefonant al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'indicar explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se labors de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (tapes d'arquetes) les citades tapes hauran de ser col·locades a la mateixa rasant final de la nova pavimentació, i els marcs d'aquestes tapes es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'enfonsament o flexió d'aquest marc. Per motius de seguretat, els citats registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reinstal·lats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de discórrer per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parets de la rasa mitjançant estrebat, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'enterrar la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora en tot l'ample/llarg de la canalització, situada sobre el material granular tot un, convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'almenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la locució sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFECTATS

Quan sigui necessari comunicar projectes de Serveis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de les obres o en defecte d'això, l'empresa adjudicatària de les obres, i en aquest cas haurà d'aportar el contracte signat amb el promotor que justifiqui l'adjudicació del projecte que requereix modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques. Telefónica de España no gestionarà cap petició que provingui d'un altre sol·licitant.

Si per a la correcta execució de les obres fos necessari modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques, s'haurà de realitzar amb caràcter previ a l'inici de les obres i preferiblement en la fase de redacció del projecte, la corresponent sol·licitud de modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques enviant correu electrònic a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntant la següent documentació:

- Sol·licitud per escrit degudament emplenada i signada pel promotor de l'obra
- Plans del projecte en els quals es reflecteixi la solució proposada per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques propietat de Telefónica de España
- Número de sol·licitud proporcionat per la plataforma que facilita la informació i cartografia digital dels serveis afectats.

Les obres necessàries per a modificar el traçat de les instal·lacions telefòniques hauran de consensuar-se amb Telefónica de España realitzant la interlocució a través de l'esmentat correu electrònic i es prendrà com a punt de partida la solució proposada pel promotor o empresa contractista adjudicatària.

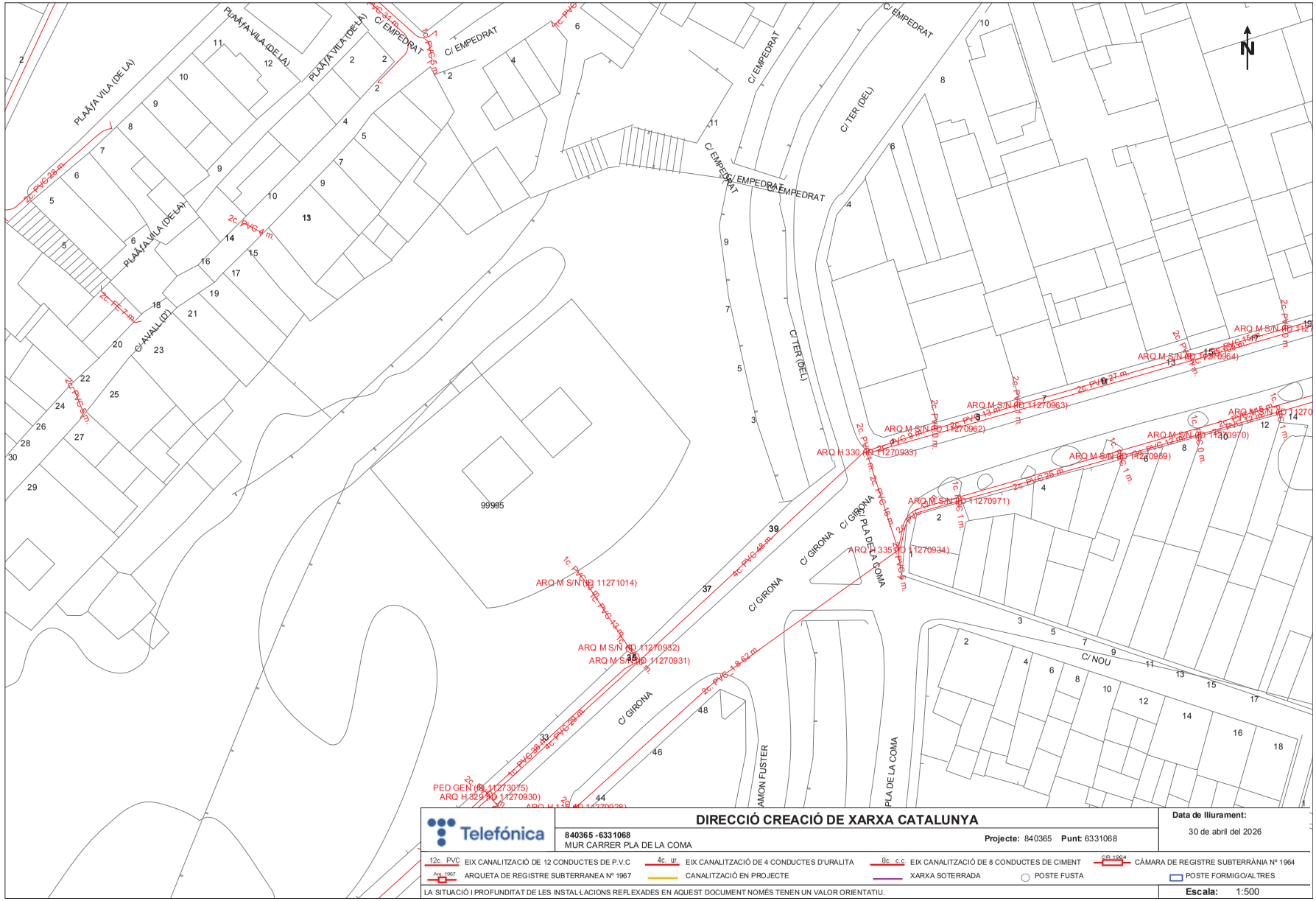
AVÍS SOBRE CONFIDENCIALIDAT: La informació continguda en aquest document té caràcter confidencial i és propietat de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. En conseqüència no està permesa la seva divulgació, comunicació a tercers o reproducció total o parcial per qualsevol mitjà, ja sigui mecànic o electrònic, incloent aquesta prohibició la traducció, ús d'il·lustracions o plans, microfilmació, enviament per xarxes o emmagatzematge en bases de dades o fitxers en qualsevol format, sense autorització expressa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. es reserva l'ús d'actuacions legals en cas d'incompliment.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

840365 -6331068
MUR CARRER PLA DE LA COMA

Projecte: 840365 **Punt:** 6331068

Data de lliurament:
30 de abril del 2026

12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c. c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
C/S 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

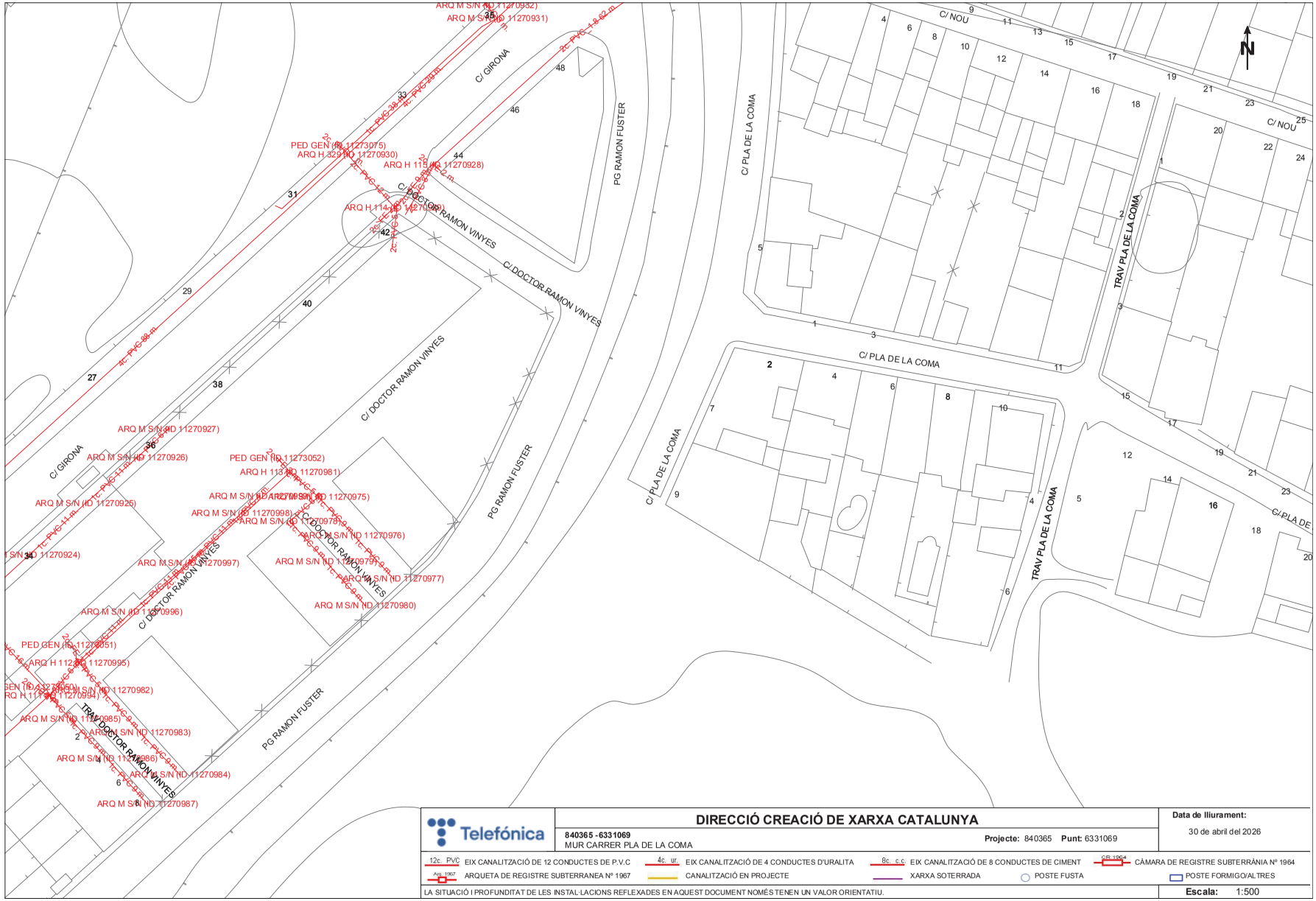
Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 470245.862 Y: 4645036.73

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



Telefónica

DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA

840365 -6331069
MUR CARRER PLA DE LA COMA

Projecte: 840365 **Punt:** 6331069

Data de lliurament:
30 de abril del 2026

12c. PVC EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C
4c. ur. EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c. c.c EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
C/B 1964 CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967
CANALITZACIÓ EN PROJECTE
XARXA SOTERRADA
POSTE FUSTA
POSTE FORMIGO/ALTRES

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Coordenades del centre del plànol ETRS89 UTM 31 X: 470267.093 Y: 4644940.955

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

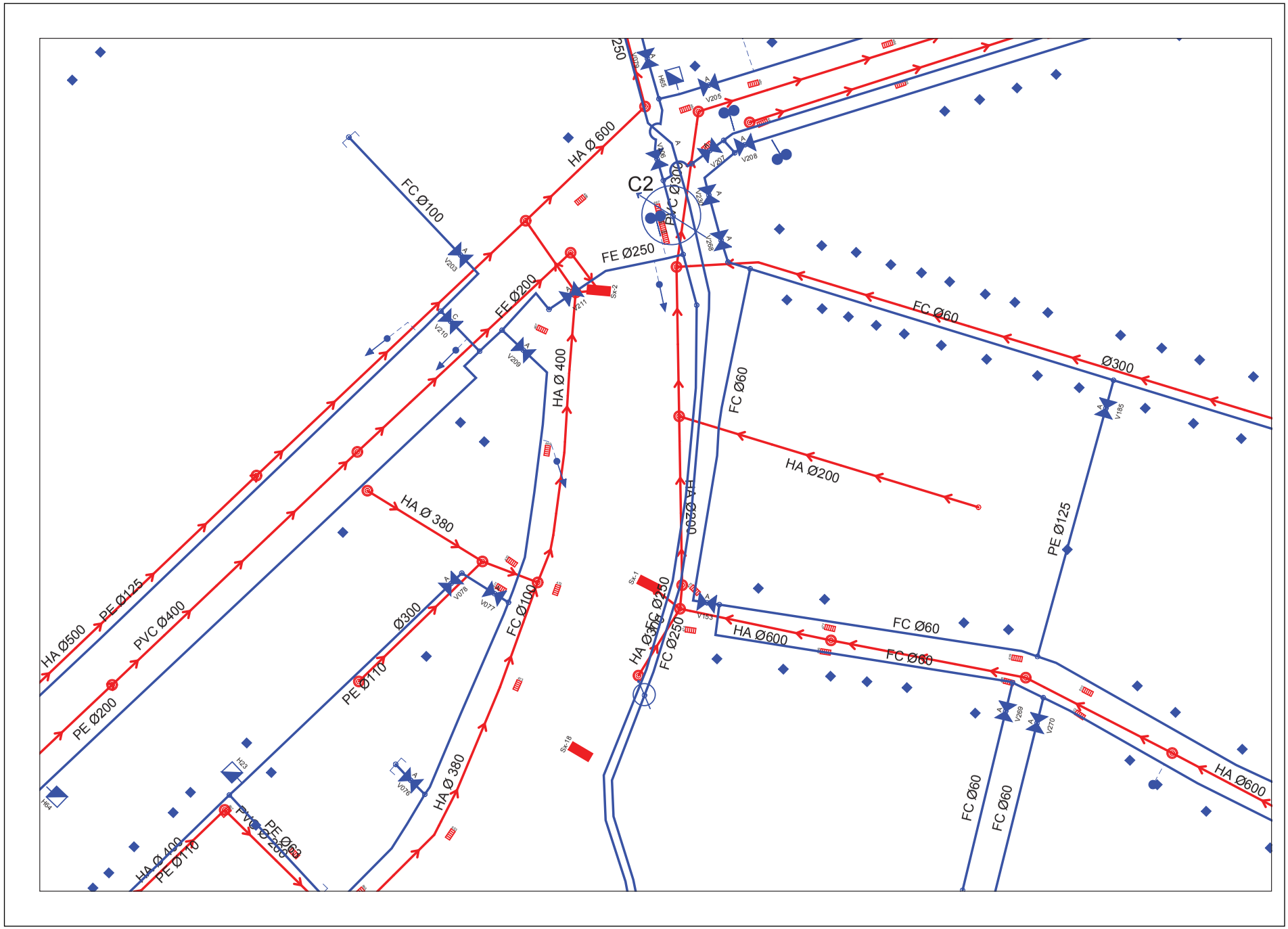
AQUALIA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



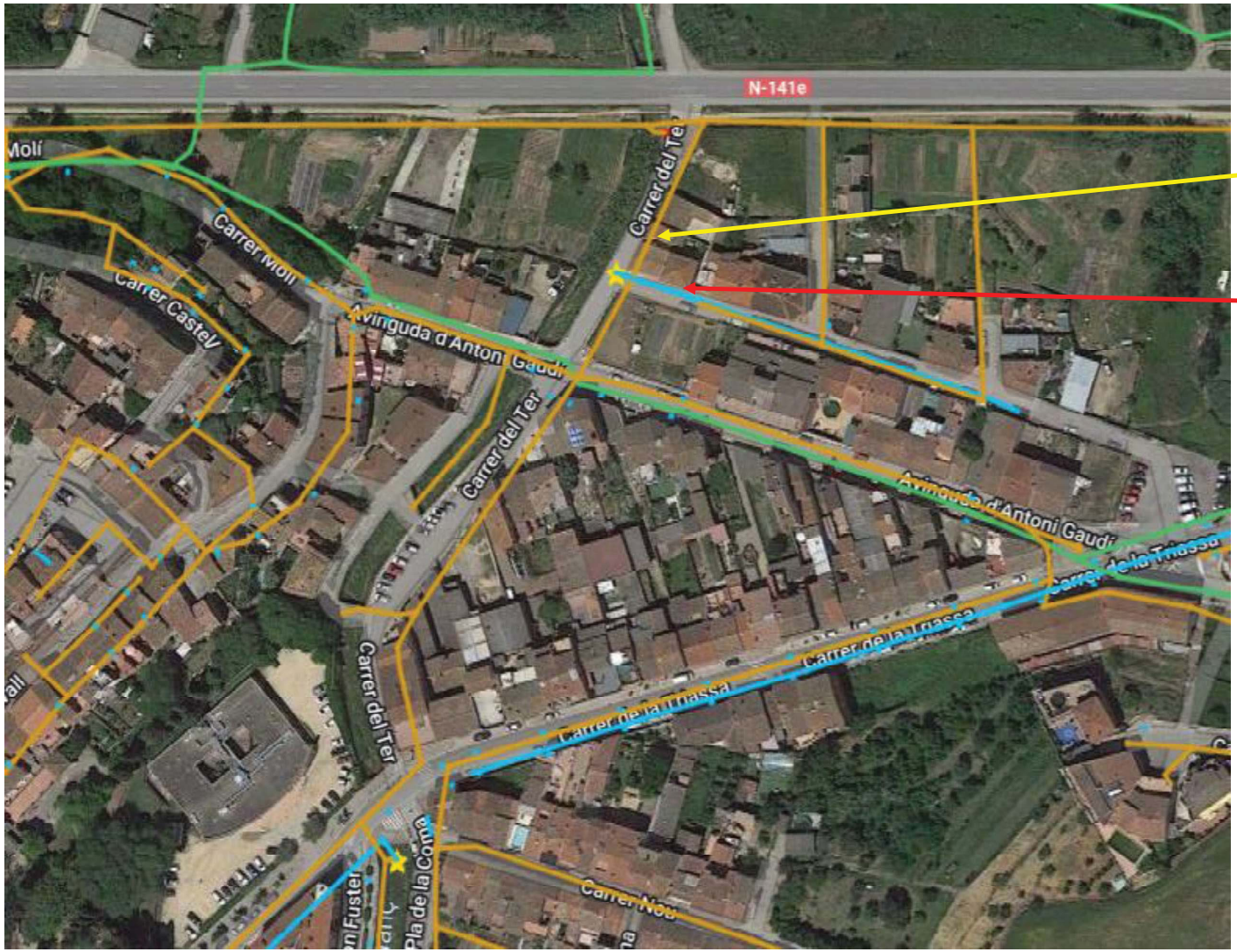
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 264 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 265 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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



FCC Aqualia S.A. Zona II

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

APÈNDIX NÚM. 2: PRESSUPOST D'AQUALIA

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

Domicilio Social: C/Federico Salmón, 13 28016 MADRID Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 3.486, folio 29, hoja M 58.878, inscripción 383, C.I.F. A-26019992

PRESSUPOST

CANONADES C/ PLA DE LA COMA

Capítol 01 CANONADES C/ PLA DE LA COMA

Subcapitol 01.01 OBRA CIVIL

Núm	UA	Descripció	Amidament	Preus UT	Import
1	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 demoli	170.00	6.00 €	1,020.00 €
2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,8 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	68.00	10.34 €	703.39 €
3	m3	Excavació de terreny no classificat en rases o pous, amb mitjans mecànics o manuals, incloses part proporcional en roca, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	55.00	21.60 €	1,188.00 €
4	m3	Rebliment 0,40cm amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	25.60	37.20 €	952.32 €
5	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,8 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	12.80	12.00 €	153.60 €
6	m3	Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, entorn urbà sense dificultat de mobilitat	13.60	132.00 €	1,795.20 €
7	m3	Fresat 80m*1*0,06cm de gruix de formigo i paviment, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície	4.08	60.00 €	244.80 €
8	t	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 5 cm de gruix, estesa i compactada manualment	11.80	118.80 €	1,401.84 €
9	m	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER sobre ferm nou	85.00	0.60 €	51.00 €
10	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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	4.00	30.00 €	120.00 €
Total subcapitol 01.01					**7,630.15 €**

Subcapitol 01.02 CANONADAS

Núm	UA	Descripció	Amidament	Preus UT	Import
1	ut	Tub de fosa dúctil de 250 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa	170.00	174.00 €	29,580.00 €
Total subcapitol 01.02					**29,580.00 €**

Domicilio Social: C/Federico Salmón, 13 28016 MADRID Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 3.486, folio 29, hoja M 58.878, inscripción 383, C.I.F. A-26019992

Subcapitol 01.03 VARIS

Núm	UA	Descripció	Amidament	Preus UT	Import
1	ut	Proves de pressió a les canonades instal·lades, segons la norma UNE-EN 805	2.00	950.00 €	1,900.00 €
2	ut	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003.	2.00	650.00 €	1,300.00 €
3	ut	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	1.00	6,000.00 €	6,000.00 €
Total subcapitol 01.03					**9,200.00 €**

Capítol 01 CANONADES C/ PLA DE LA COMA	
Total Pressupost	**46,410.15 €**
13% Despeses generals	6,033.32 €
6% Benefici industrial	2,784.61 €
TOTAL	**55,228.08 €**

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 270 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

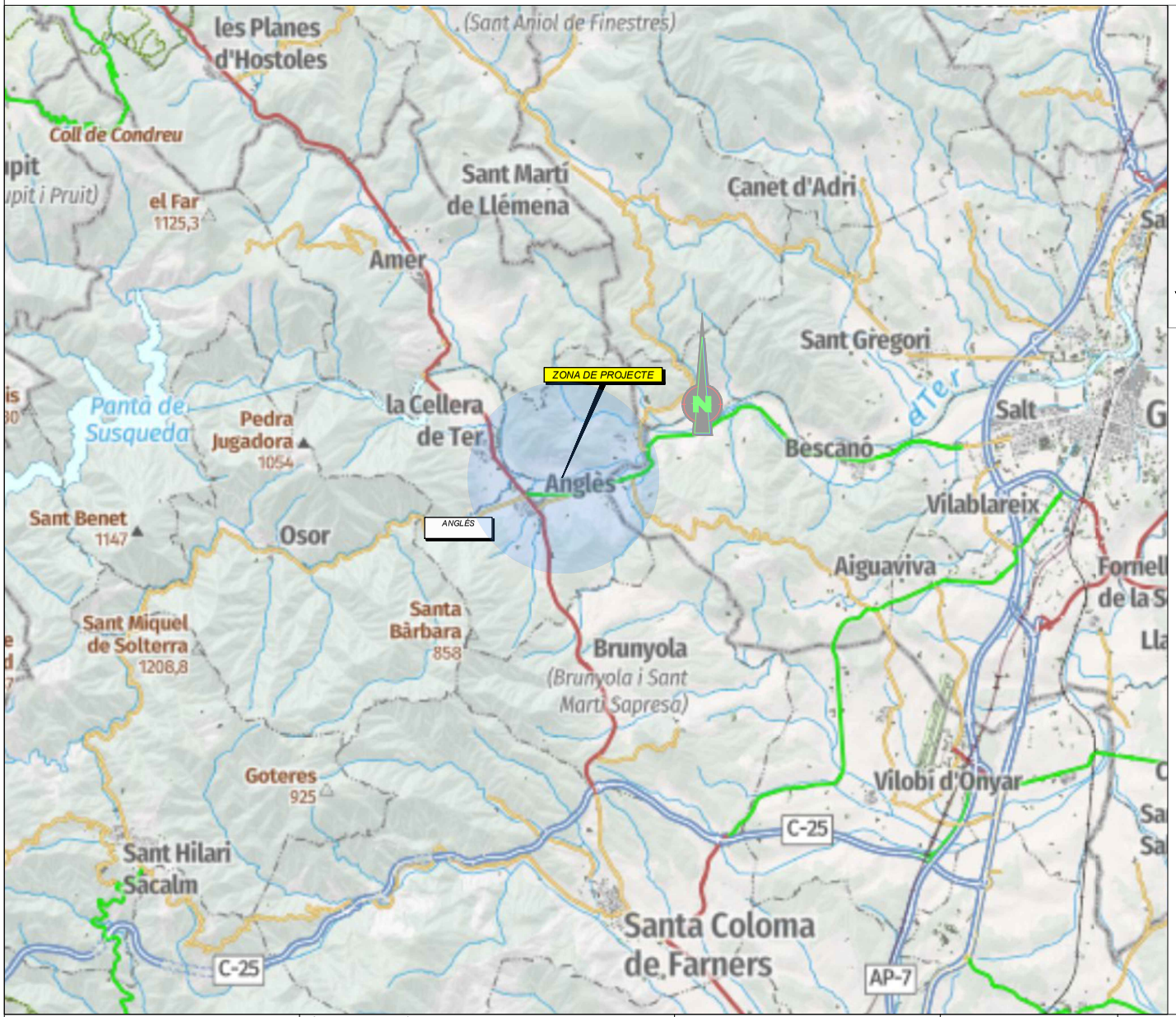
DOCUMENT Nº2
PLÀNOLS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 271 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)





Ajuntament d'Anglès

AJUNTAMENT D' ANGLÈS

PROJECTE

REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC
CARRER PLA DE LA COMA

ÍNDEX GENERAL

PLÀNOL Nº	TÍTOL	Nº DE FULLS
1	SITUACIÓ I ÍNDEX GENERAL	1
2	TOPOGRAFIA	2
3	PLANTA GENERAL	2
4	PAVIMENTACIÓ	1
5	SECCIONS TIPUS	2
6	ESTRUCTURA	----
6.A	MUR DE FORMIGÓ	3
6.B	ESCULLERA	1
7	SERVEIS AFECTATS	----
7.A	SSAA - ELECTRICITAT BT	1
7.B	SSAA - TELEFONICA	1
7.C	SSAA - AIGUA POTABLE I CLAVEGUERAM	1
7.D	SSAA - GAS NATURAL	1
	Nº TOTAL DE PLÀNOLS	16

Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d´Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/50.000; ORIGINALS A3; 0 2500 m.; GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SITUACIÓ I INDEX	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 01_SITUACIÓ I INDEX.DWG	PLÀNOL NÚM. 01; FULL 01 DE 01

SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS89.

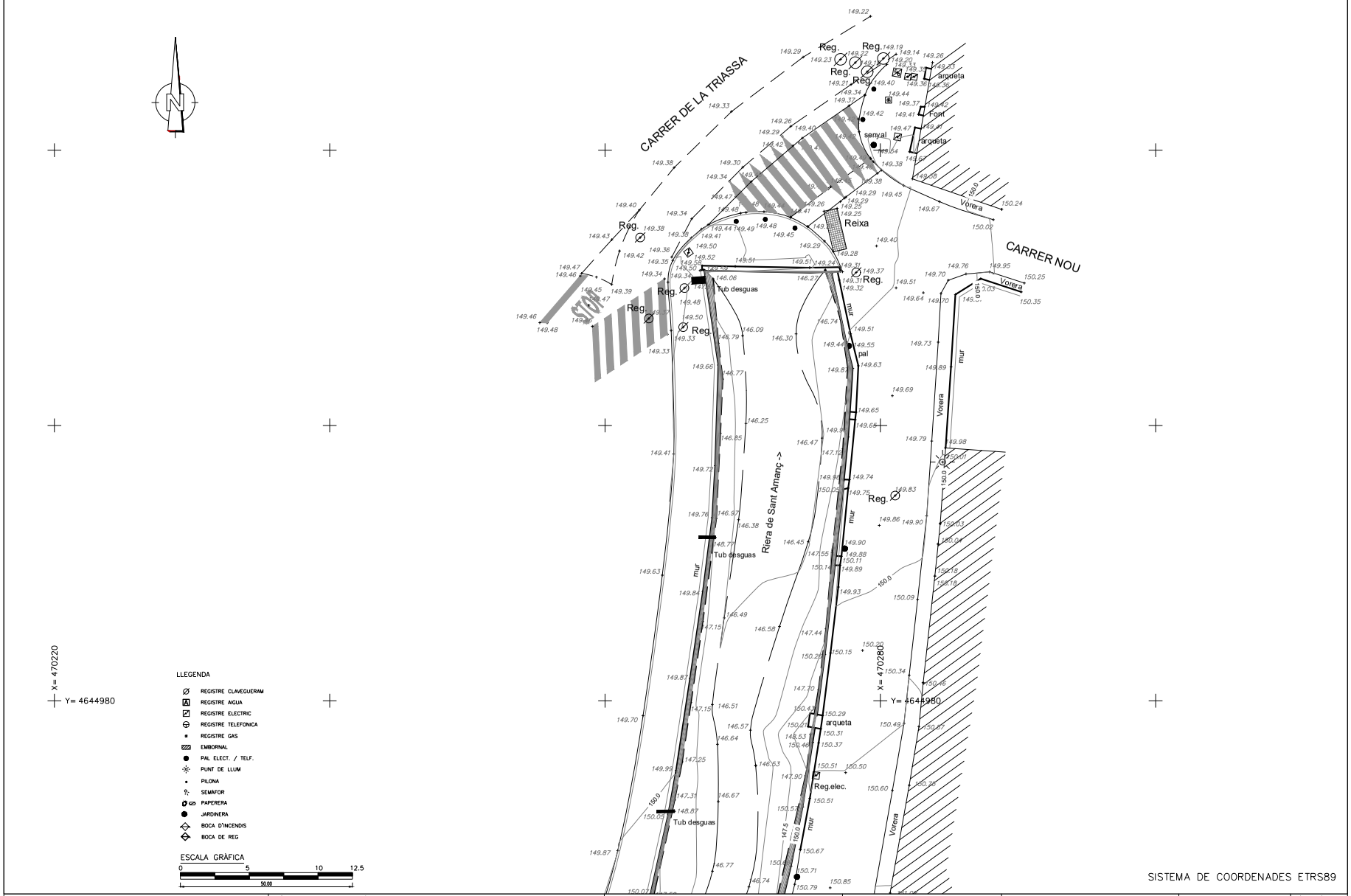
AJUNTAMENT D'ANGLÈS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://angles.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 272 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)



Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d´Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/250 (0 — 6.25m); ORIGINALS A3; GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA	DATA: MAIG 2026	PLÀNOL NÚM.: 02
						NOM FITXER PROJECTE: 02_TOPOGRAFIA.DWG	FULL 01 DE 02

SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS89.

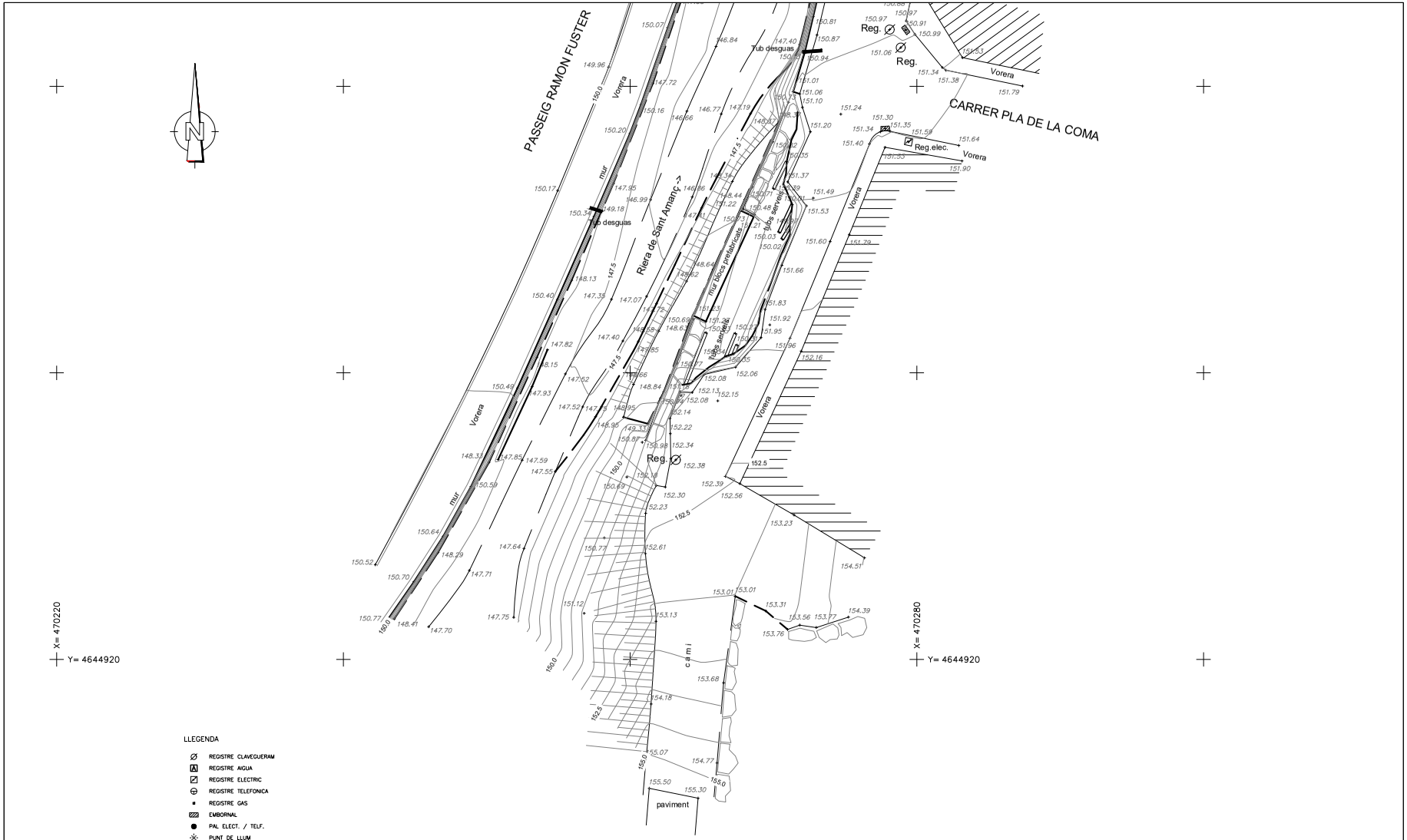
AJUNTAMENT D'ANGLÈS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://angles.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 273 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)



Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d´Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/250 (0 — 6.25m); ORIGINALS A3; GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA	DATA: MAIG 2026	PLÀNOL NÚM.: 02
						NOM FITXER PROJECTE: 02_TOPOGRAFIA.DWG	FULL 02 DE 02

SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS89.

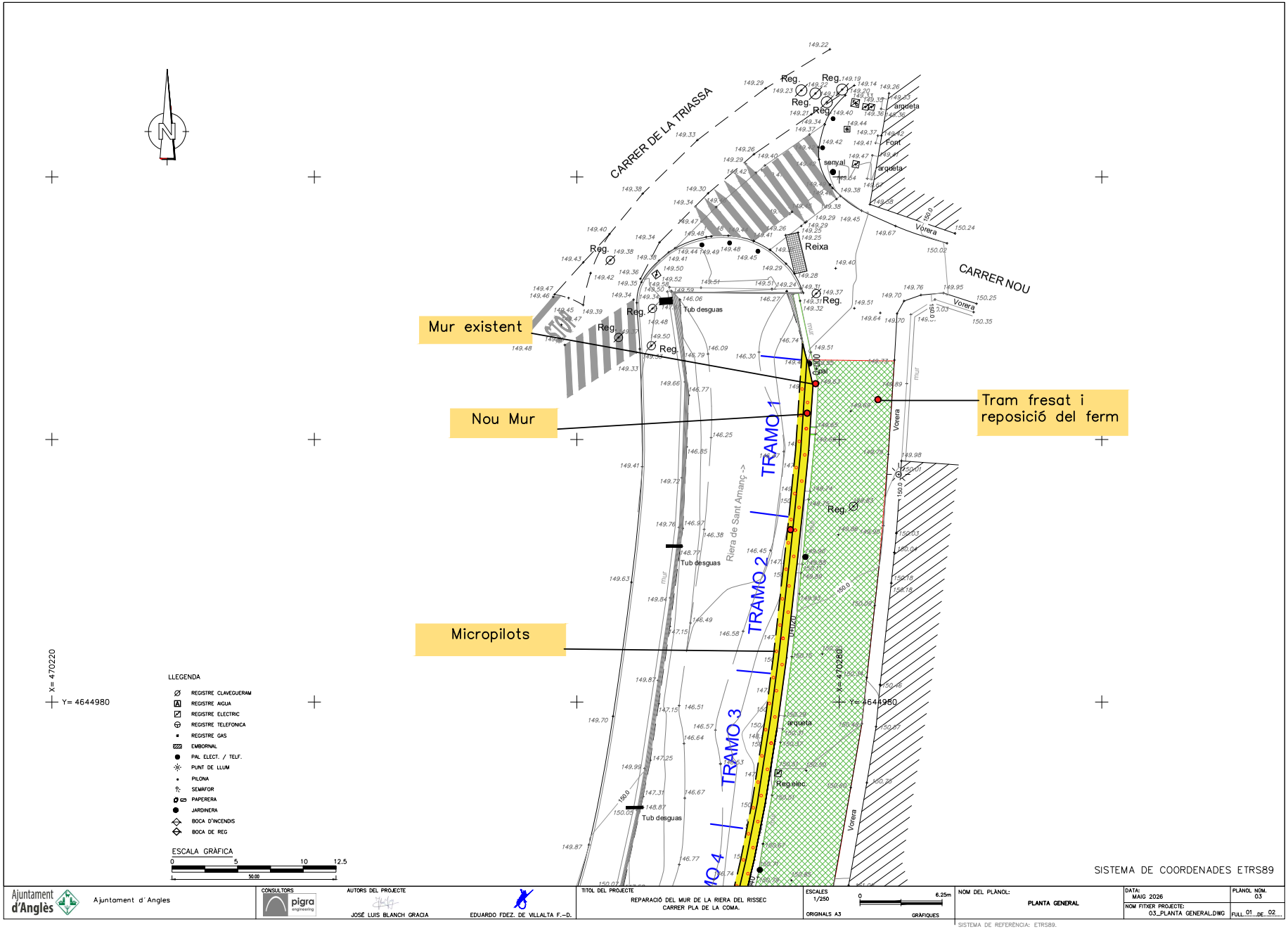
AJUNTAMENT D'ANGLÈS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://angles.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 274 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)



Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d'Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/250; 0 6.25m; ORIGINALS A3; GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA GENERAL	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 03_PLANTA GENERAL.DWG	PLÀNOL NÚM. 03; FULL 01 DE 02

SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS89.

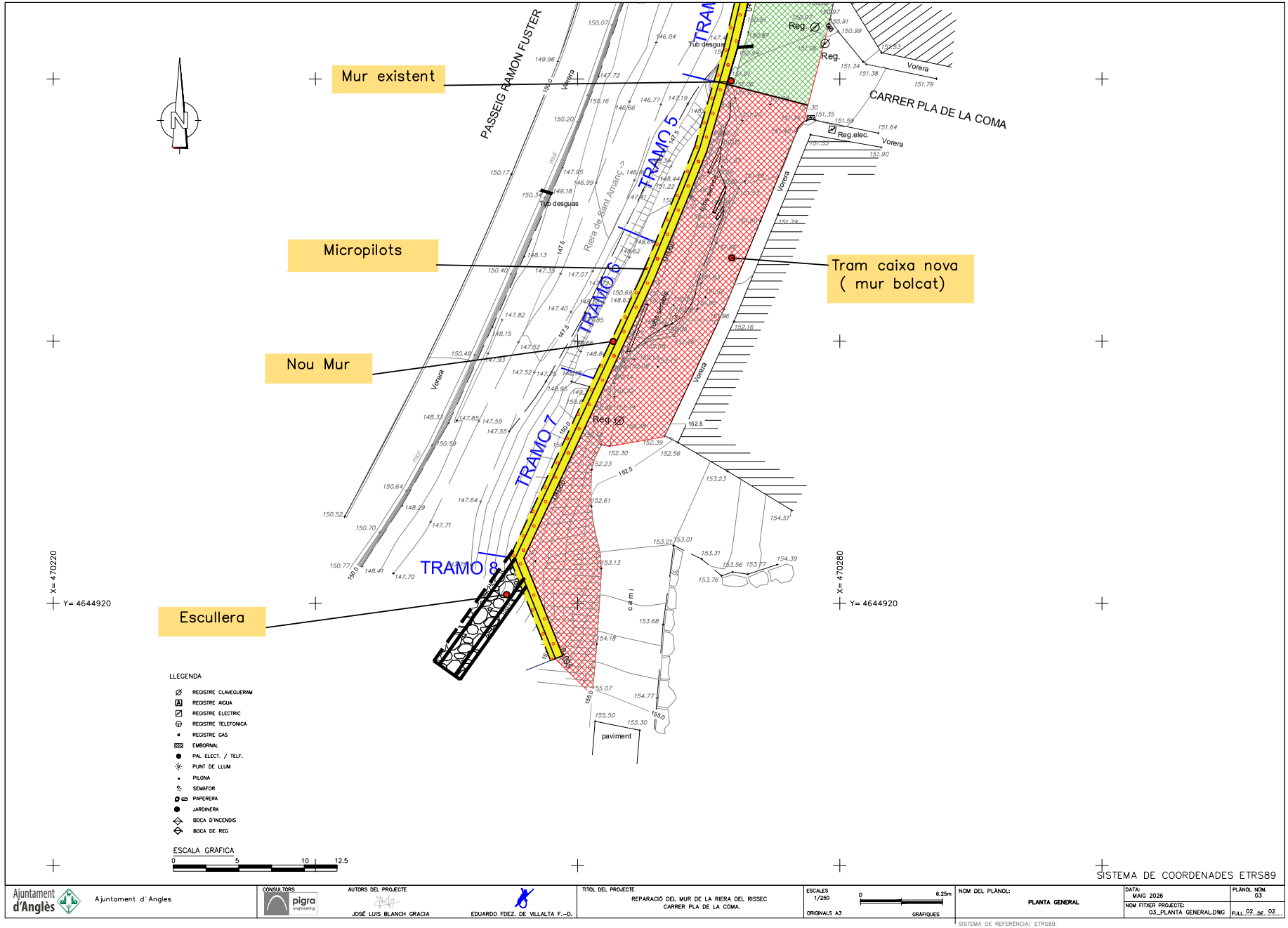
AJUNTAMENT D'ANGLÈS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://angles.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 275 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)



Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d´Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/250 (0 — 6.25m); ORIGINALS A3; GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA GENERAL	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 03_PLANTA GENERAL.DWG	PLÀNOL NOM.: 03; FULL 02 DE 02

SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS89.

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 276 de 414

SIGNATURES

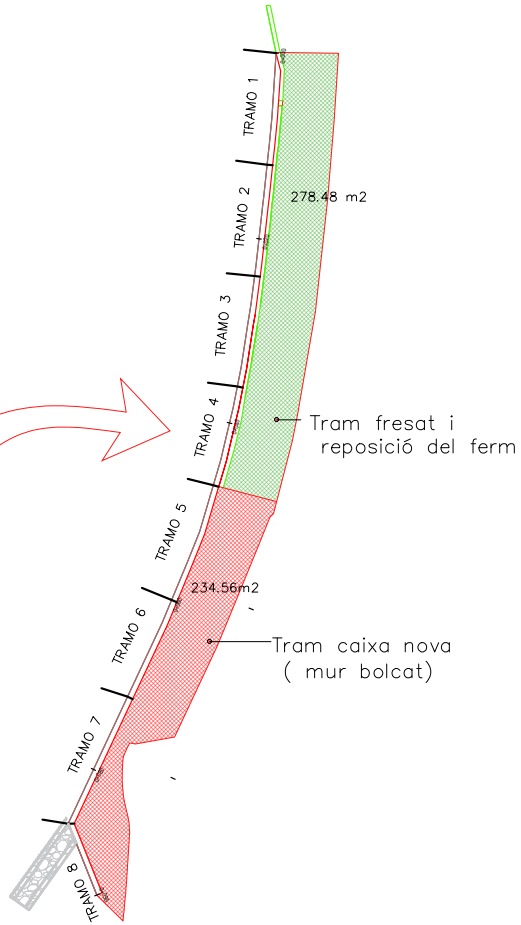
1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

ÀREA DEL PROJECTE



Escala: 1/500

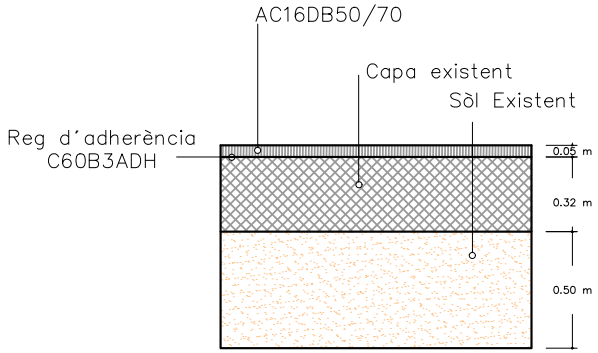
ÀREA DE TRAMS DEL PROJECTE



Escala: 1/500

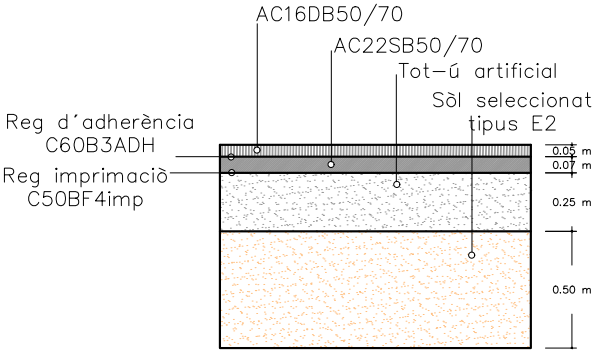
SECCIONS DEL FERMS

SECCIÓ A'–A' TRAM FRESAT I REPOSICIÓ DEL FERM



Escala: 1/20

SECCIÓ B'–B' TRAM CAIXA NOVA



Escala: 1/20

LLEGENDA

- Àrea de projecte
- Mur existent
- Mur nou
- Tram fresat i repososicó del ferm
- Tram de caixa nova (mur bolcat)

Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d'Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES 1/500 (0 – 2500 m.) ORIGINALS A3 GRAFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: PAVIMENTACIÓ	DATA: MAIG 2026	PLÀNOL NÚM. 04
						NOM FITXER PROJECTE: 04_PAVIMENTACIÓ.DWG	FULL 01 DE 01

SISTEMA DE REFERÈNCIA: ETRS89.

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

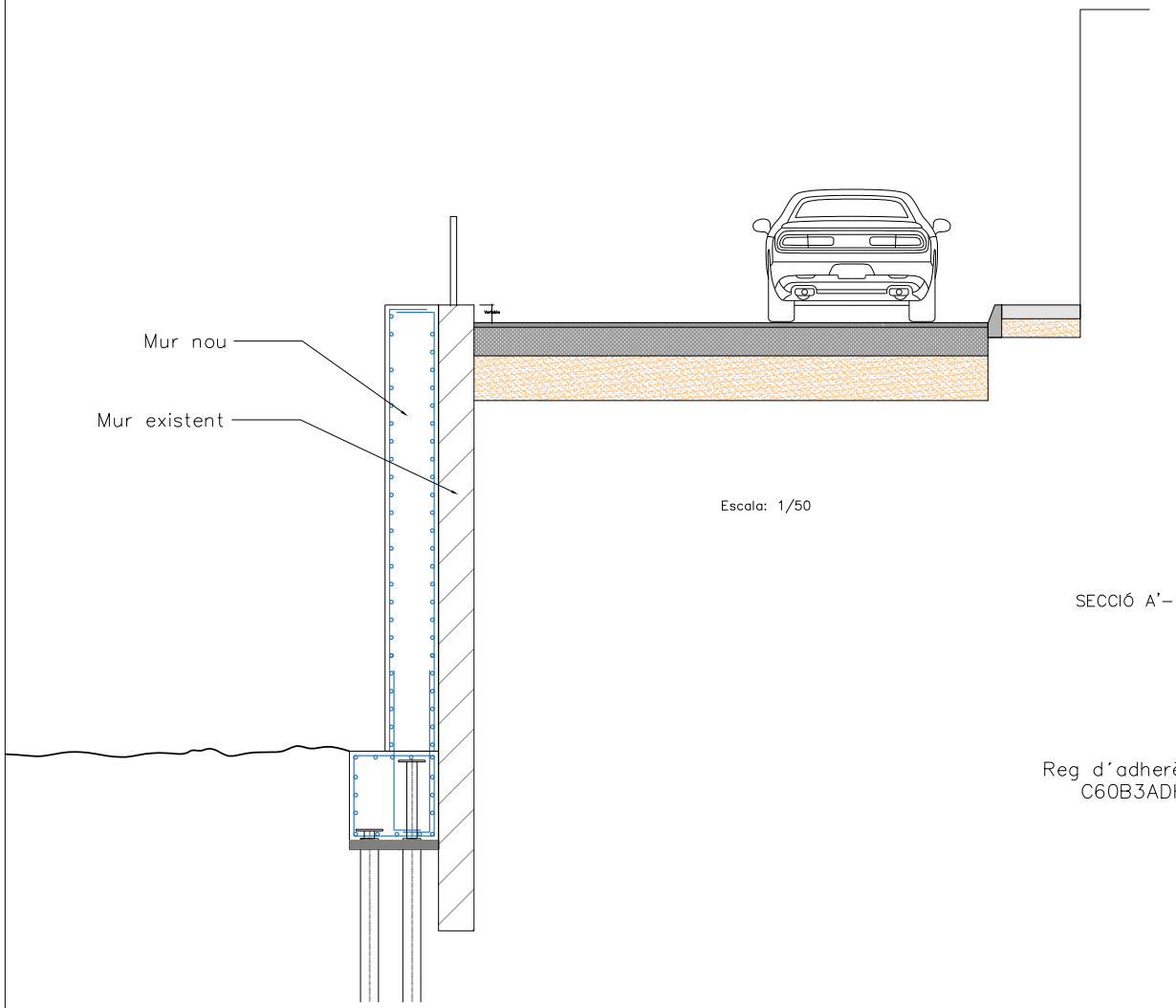
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 277 de 414

SIGNATURES

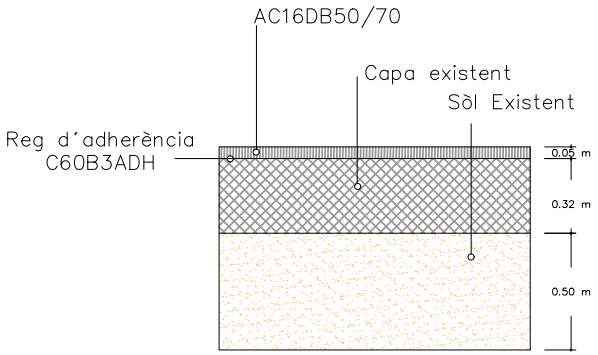
1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

SECCIÒ A'–A'



Escala: 1/50

SECCIÓ A'–A' TRAM FRESAT I REPOSICIÓ DEL FERM



Escala: 1/20

Ajuntament d'Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; 0 m 1 m 0 m; GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS; SECCIÓ TRANSVERSAL	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 05_SECCIONS TIPUS.DWG	PLÀNOL NÚM. 05; FULL...01...DE....02...

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

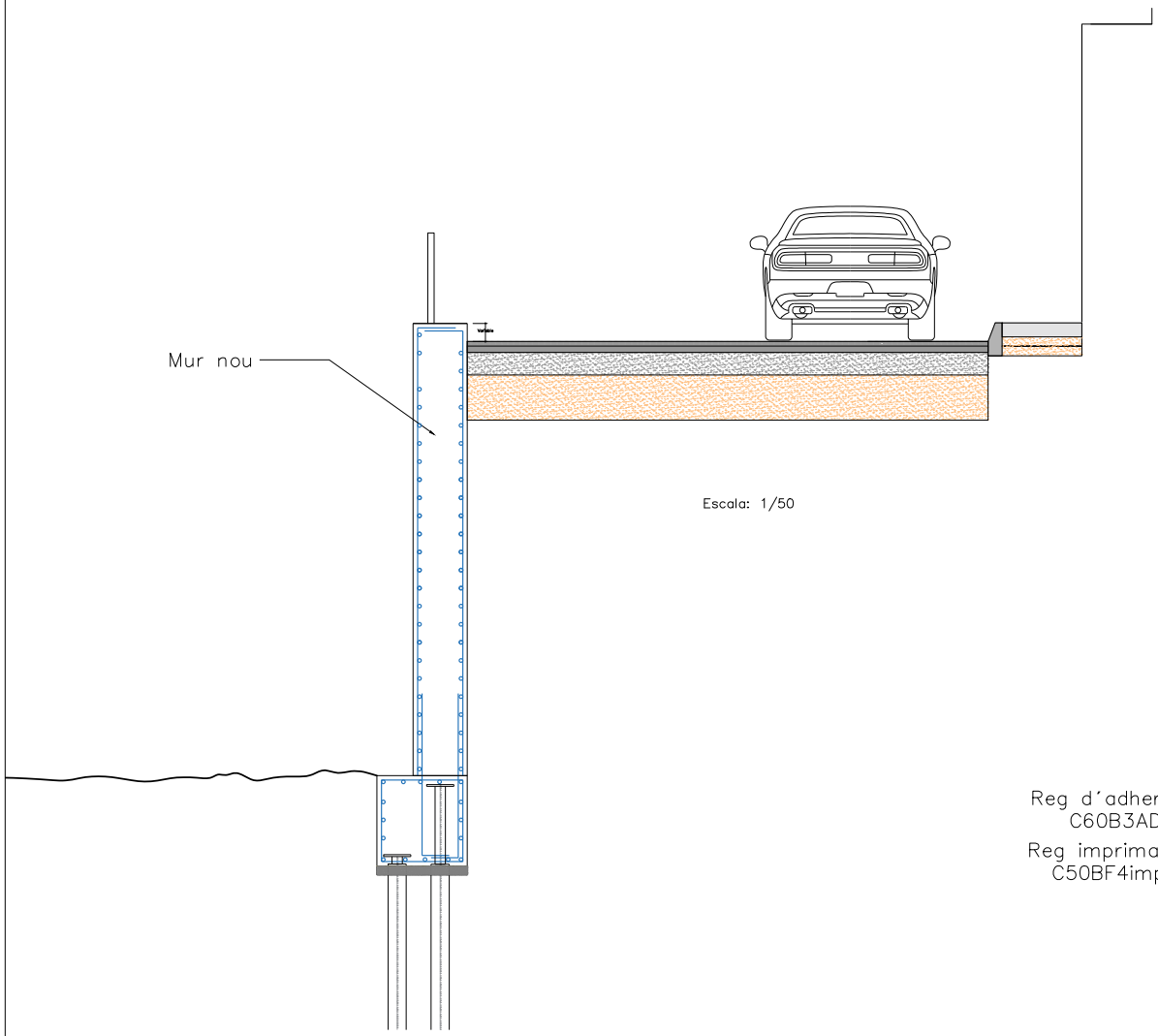
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 278 de 414

SIGNATURES

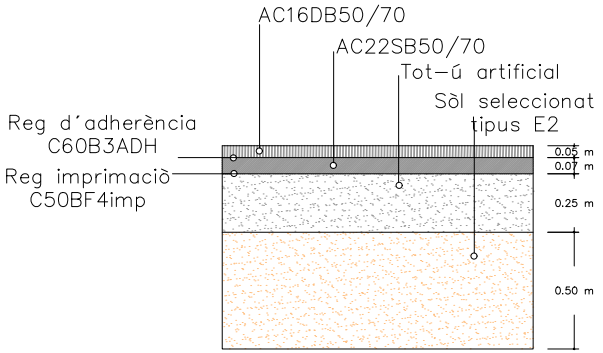
1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

SECCIÓ B'–B'



Escala: 1/50

SECCIÓ B'–B' TRAM DE CAIXA NOVA (MUR BOLCAT)



Escala: 1/20

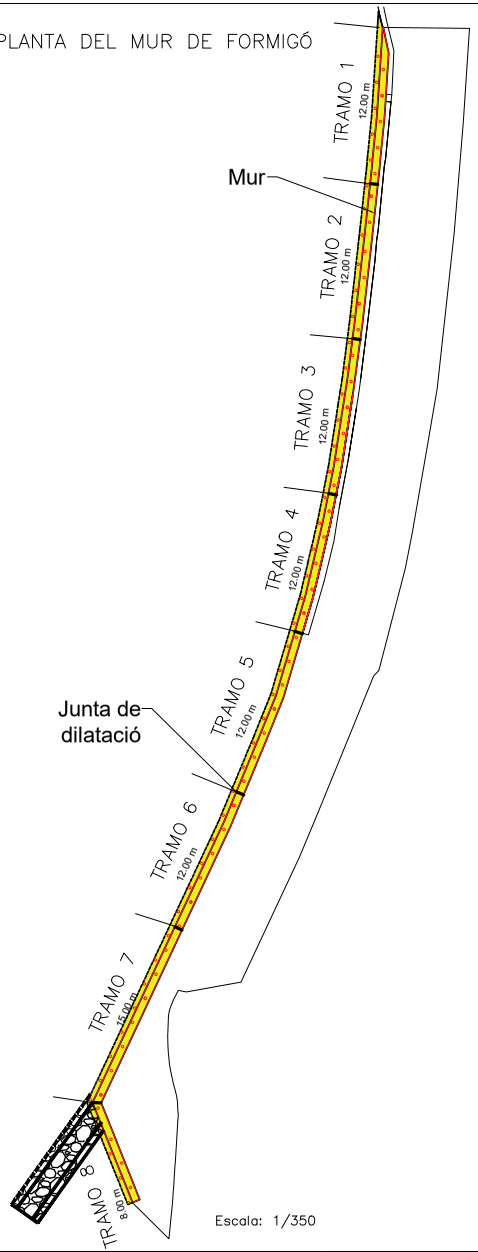
Ajuntament d'Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; GRÀFIQUES 0 m 1 m	NOM DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS; SECCIÓ TRANSVERSAL	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 05_SECCIONS TIPUS.DWG	PLÀNOL NÚM. 05; FULL...02...DE....02...

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

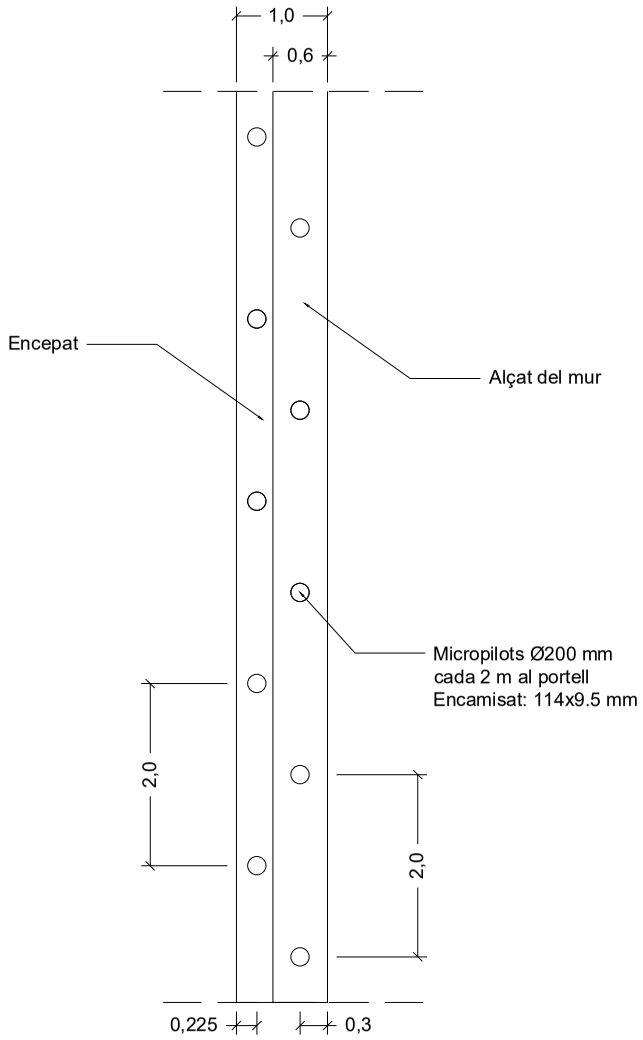
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

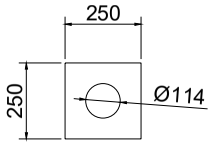
1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)



Escala: 1/350

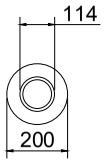


Escala: 1/50



Detall de placa e=20mm
Cotes en mm

PLACA EN CAP DE MICROPILOTS
Escala: 1/15



Micropilot
Cotes en mm

Diàmetre perforació: 200 mm
Encamisat 114x9.5, acer N-80 (fy=550 MPa)
Resistència de la lletada:fck=25 MPa
Injecció ANAR, pressió d'injecció 0.5 MPa

DETALL I CARACTERÍSTIQUES MICROPILOTS
Escala: 1/15

Nota: Les propietats geotècniques del reblert hauran de confirmar-se mitjançant assajos per a verificar que siguin coherents amb les considerades en el càlcul.

MATERIALS DEL PROJECTE

ELEMENT	NOMENCLATURA	RECOBRIMENT	NORMA
FORMIGÓ "IN SITU"			
Mur de contenció	HA-30/B/20/XC4	35mm	C.E.
Encepat	HA-30/B/20/XC4	35mm	C.E.
formigó de neteja	HM-20	-	C.E.

LONGITUD DE SOLAPAMENT
TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 ó HA-30 i ACERO B-500

		Ø	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BARRES SEPARADES ≤10Ø. HA-25	POSICIÓ 1	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓ 2	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRES SEPARADES ≤10Ø. HA-30	POSICIÓ 1	cm	25	30	35	45	60	85	135	215
	POSICIÓ 2	cm	30	40	50	60	80	120	185	305

POS. 1 1 ADHERÊNCIA BONA: ARMATS INFERIORS
POS. 2 ADHERÊNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS

Ajuntament d'Anglès

CONSULTORS: pigra engineering

AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA, EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.

TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.

ESCALES: S/E ORIGINALS A3; 0 m 0 GRÀFIQUES m

NOM DEL PLANOL: ESTRUCTURES PLANTA

DATA: MAIG 2026

NOM FITXER PROJECTE: 06_ESTRUCTURES.DWG

PLANOL NÚM. 06.A

FULL 01 DE 03

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

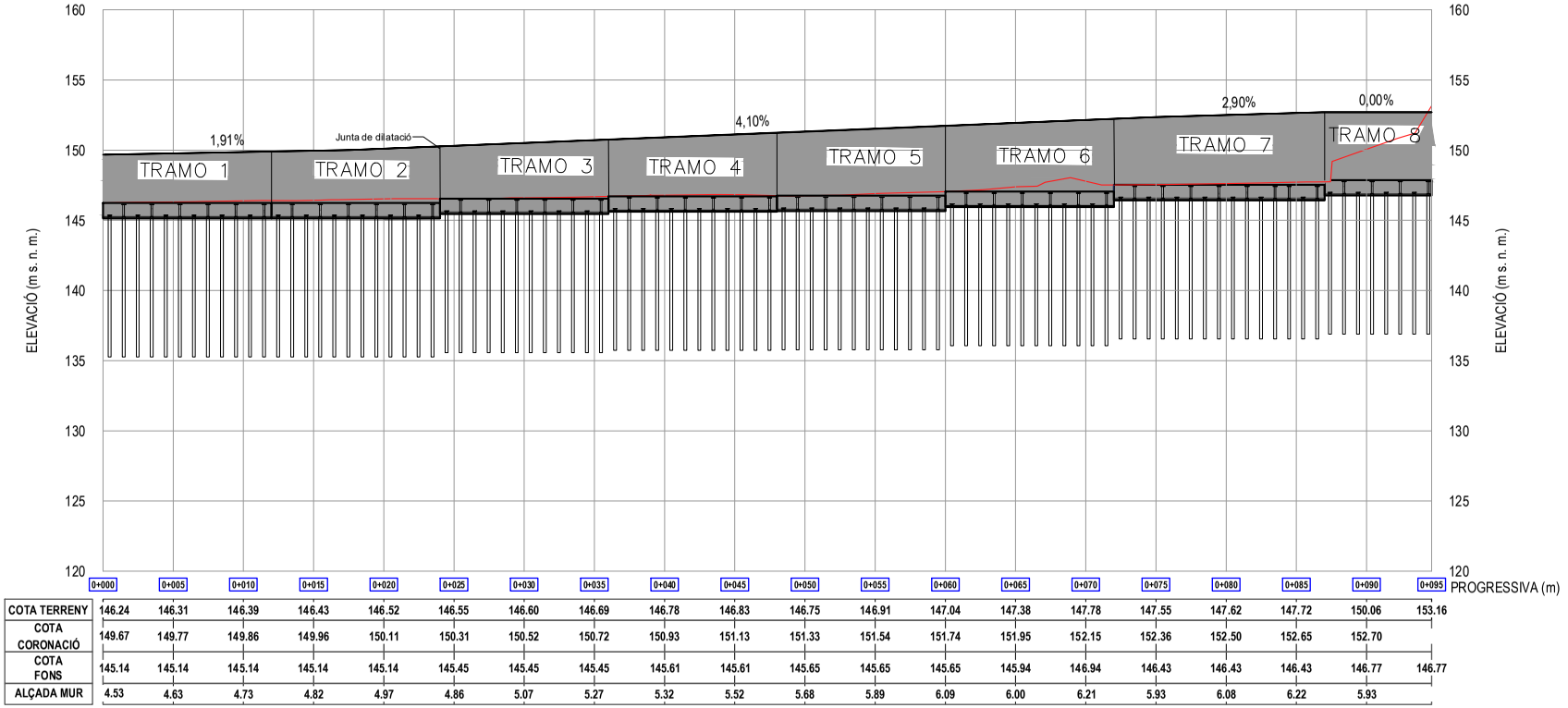
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 280 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

PERFIL LONGITUDINAL
0+00.00 - 0+094,64



COTA TERRENY	146.24	146.31	146.39	146.43	146.52	146.55	146.60	146.69	146.78	146.83	146.75	146.91	147.04	147.38	147.78	147.55	147.62	147.72	150.06	153.16
COTA CORONACIÓ	149.67	149.77	149.86	149.96	150.11	150.31	150.52	150.72	150.93	151.13	151.33	151.54	151.74	151.95	152.15	152.36	152.50	152.65	152.70	
COTA FONS	145.14	145.14	145.14	145.14	145.14	145.45	145.45	145.45	145.61	145.61	145.65	145.65	145.65	145.94	146.94	146.43	146.43	146.43	146.77	146.77
ALÇADA MUR	4.53	4.63	4.73	4.82	4.97	4.86	5.07	5.27	5.32	5.52	5.68	5.89	6.09	6.00	6.21	5.93	6.08	6.22	5.93	

Escala: 1/300

Ajuntament d'Anglès

CONSULTORS: pigra engineering

AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.-D.

TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.

ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; GRÀFIQUES 0 m 0 m

NOM DEL PLANOL: ESTRUCTURES PERFIL LONGITUDINAL

DATA: MAIG 2026

NOM FITXER PROJECTE: 06_ESTRUCTURES.DWG

PLANOL NÚM.: 06.A

FULL 02 DE 03

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

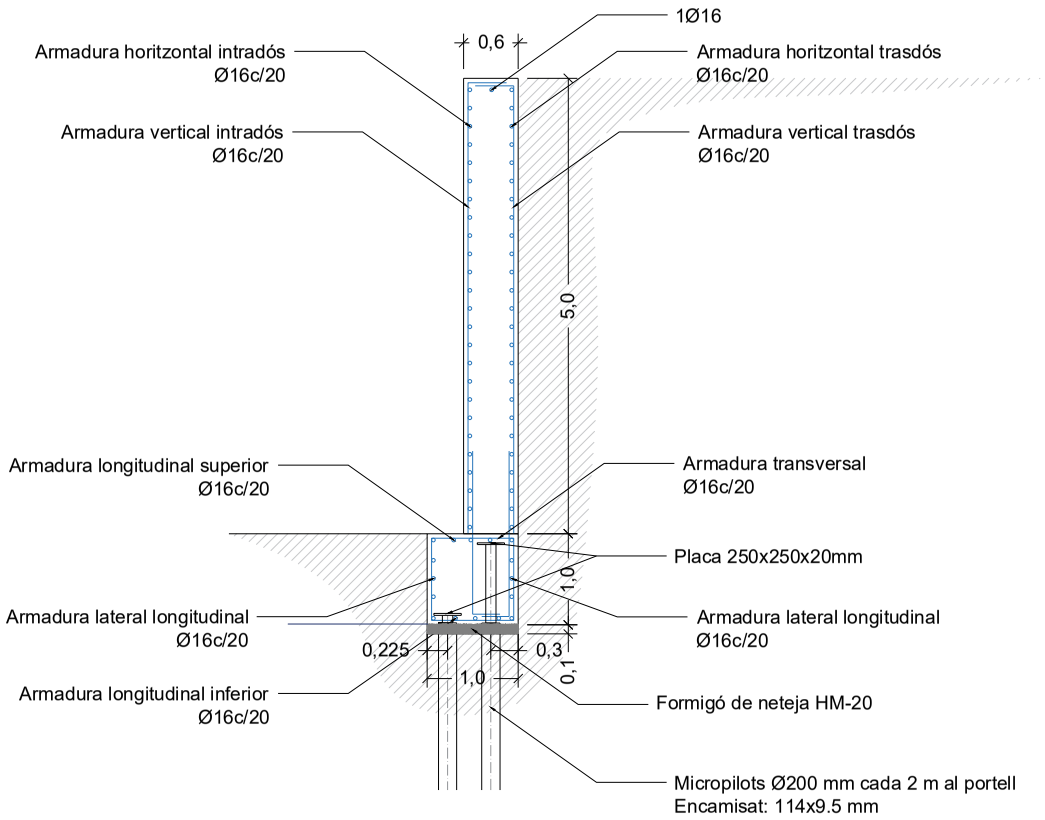
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

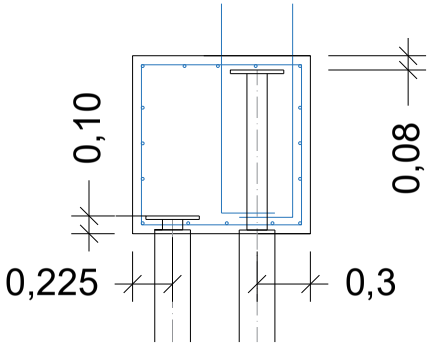
Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 281 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

SECCIÓ DEL MUR





DETALL UNIÓ MICROPILOTS-ENCEPAT
ESCALA 1:25

Nota: Les propietats geotècniques del reblert hauran de confirmar-se mitjançant assajos per a verificar que siguin coherents amb les considerades en el càlcul.

MATERIALS DEL PROJECTE			
ELEMENT	NOMENCLATURA	RECOBRIMENT	NORMA
FORMIGÓ "IN SITU"			
Mur de contenció	HA-30/B/20/XC4	35mm	C.E.
Encepat	HA-30/B/20/XC4	35mm	C.E.
formigó de neteja	HM-20	-	C.E.

LONGITUD DE SOLAPAMENT
TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 ó HA-30 i ACERO B-500

		Ø	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BARRES SEPARADES ≤10Ø. HA-25	POSICIÓ 1	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓ 2	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRES SEPARADES ≤10Ø. HA-30	POSICIÓ 1	cm	25	30	35	45	60	85	135	215
	POSICIÓ 2	cm	30	40	50	60	80	120	185	305

POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS

POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS

Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d'Angles

CONSULTORS: pigra engineering

AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA — EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.

TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.

ESCALES: S/E — ORIGINALS A3 — 0 m — 0 m — GRÀFIQUES

NOM DEL PLANOL: ESTRUCTURES — SECCIÓ DEL MUR DE FORMIGÓ

DATA: MAIG 2026

NOM FITXER PROJECTE: 06_ESTRUCTURES.DWG

PLANOL NÚM.: 06.A

FULL 03 DE 03

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

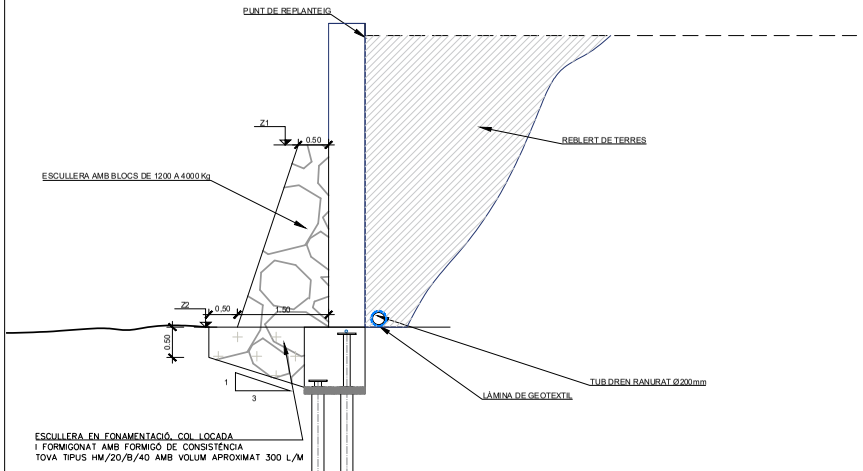
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 282 de 414

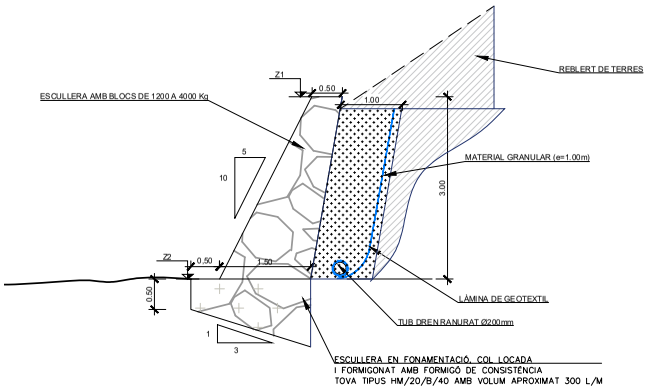
SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

SECCIÓ DEL MUR DE ESCULLERA



SECCIÓ TRANSVERSAL
INICI DE LA ESCULLERA
ESCALA 1:75



SECCIÓ TRANSVERSAL TIPUS
ESCALA 1:75

CARACTERÍSTIQUES DELS BLOCS DE ESCULLERA

- El material a emprar ha de complir tots els requisits (geomètrics, físics, químics i de durabilitat) establerts a la taula 3.2 de la "Guia per al projecte i l'execució de murs d'escullera en obres de carretera" del Ministeri de Foment, any 2007.
- La escullera per al cos serà gruixuda HMB1000/3000 segons UNE EN 13.383. Els fusos granulomètrics són els següents:

Pes (kg)	Percentatge en pes menor de Escullera HMB 1000/3000
4500	97-100
3000	70-100
1500	---
1000	0-10
650	0-5
300	---
200	---

- La resistència compressió simple dels blocs d'escullera serà:

Resistència a compressió simple mitjana (*)	Resistència a compressió simple mínima (**)
> 80 MPa	> 60 MPa

(*)Presa d'una sèrie de 10 provetes rebutjant el més baix
(**)D'una sèrie de 10 provetes rebutjant els dos més baixos

CARACTERÍSTIQUES DEL GEOTEXTIL

- Assaig de perforació dinàmica (caiguda de con) <13 mm
- Permeabilitat a l'aigua> 7,3 l/m^2/s
- Resistència a tracció longitudinal> 18,5 kN / m
- Resistència a tracció transversal> 17,7 kN / m
- Pes> 300 gr/cm^2

CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL MUR DE ESCULLERA

- Se seguirà en tot moment el que indica la "Guia per al projecte i l'execució de murs d'escullera en obres de carretera" del Ministeri de Foment, any 2007.
- L'execució serà molt acurada i es realitzarà sempre amb maquinista experimentat i ajudant a temps complet.
- S'haurà aconseguir una porositat de col · locació inferior al 30%. La porositat indicada es considera prèvia al eventual abocament de petites quantitats formigó per millorar el suport d'uns blocs contra altres o la disposició de fragments del fus inferior en els buits que deixin els blocs principals.
- La secció transversal del mur estarà constituïda per blocs del mateix fus granulomètric. Està totalment prohibit utilitzar un bloc més gran a la cara vista i altres de menor grandària o característiques diferents a la part interior.
- Els blocs han d'estar nets de terra i altres elements estranys adherits abans de la seva col · locació.
- La contrapendent mínima de qualsevol filada del mur serà 3H:1V.
- En la fonamentació del mur s'abocarà formigó fluid fins omplir els buits (volum aproximat 300 l/m3).
- En l'alçat del mur es podran abocar petites quantitats de formigó de consistència seca, amb un màxim de 100l/m^3, amb la finalitat d'augmentar el nombre de contactes puntuals entre blocs. Està totalment prohibit col·locar cap material d'enceball entre blocs que no sigui aquest formigó.
- De la superfície final del fonament han de sobresortir parcialment blocs de manera que la superfície d'unió amb l'alçat resulti el més rugós possible.
- Les pedres es col ·locaran en un entramat tridimensional de forma que resulti la major lligam possible. Es procurarà a més que la major longitud de bloc es disposi orientada l'extradós al intradós.
- La grandària màxima de la cavitat existent entre dos blocs d'escullera adjacents ha de ser menor del 25% de la major dimensió existent entre els dos blocs.
- Cada pedra ha de recolzar la seva cara inferior en, almenys, dues pedres de la filada inferior i estar en contacte amb les laterals adjacents.
- S'evitarà que els contactes puntuals entre blocs d'una filada coincideixin, segons seccions amb plans verticals, amb les de la filada inferior.
- Es realitzarà un control topogràfic de la geometria del mur continu durant la seva execució ja es troba acabada.

Ajuntament d'Anglès	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: S/E; ORIGINALS A3; 0 m 0 m GRÀFIQUES	NOM DEL PLÀNOL: ESTRUCTURES SECCIÓ DEL MUR DE ESCULLERA	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 06_ESTRUCTURES.DWG	PLÀNOL NÚM.: 06.B; FULL 01 DE 01

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

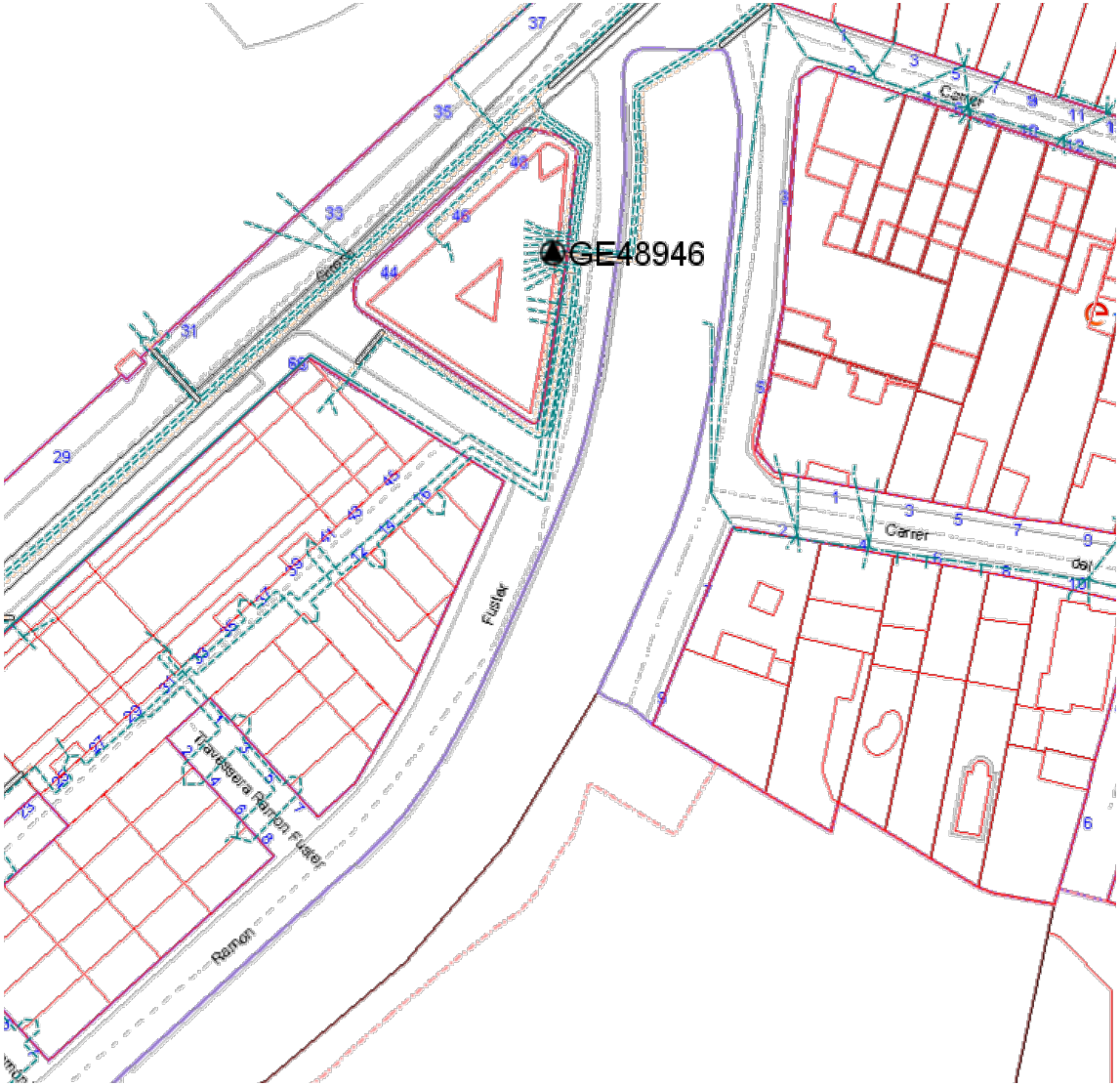
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 283 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

BAIXA TENSIÓ



LLEGENDA

Tramos AT
- Aéreo
- Subterráneo o Submarino
- Aereo Fuera de Servicio
- Subterraneo o Submarino Fuera de Servicio

Tramos MT
- Aéreo desnudo
- Aéreo
- Subterráneo o Submarino
- Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
- Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
- Subterráneo Fuera de Servicio

Trazas AT
- Aérea AT
- Subterránea AT
- Canalización
- Galería de servicio

Trazas MT
- Aérea MT
- Subterránea MT
- Canalización
- Galería de servicio

Subestaciones AT
- Subestación
- Subestación Fuera de Servicio

Centros de Distribución
- PT
- Centro de Distribución
- PT Fuera de Servicio
- Centro de Distribucion Fuera de Servicio

Arquetas
- AT
- MT
- BT

Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d'Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/500 ORIGINALS A3; 0 m 0 m GRÀFIQUES	NOM DEL PLANOL: SERVEIS AFECTATS ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 07_ A BAIXA TENSIO.DWG	PLANOL NÚM. 07.A; FULL...01..DE...01...

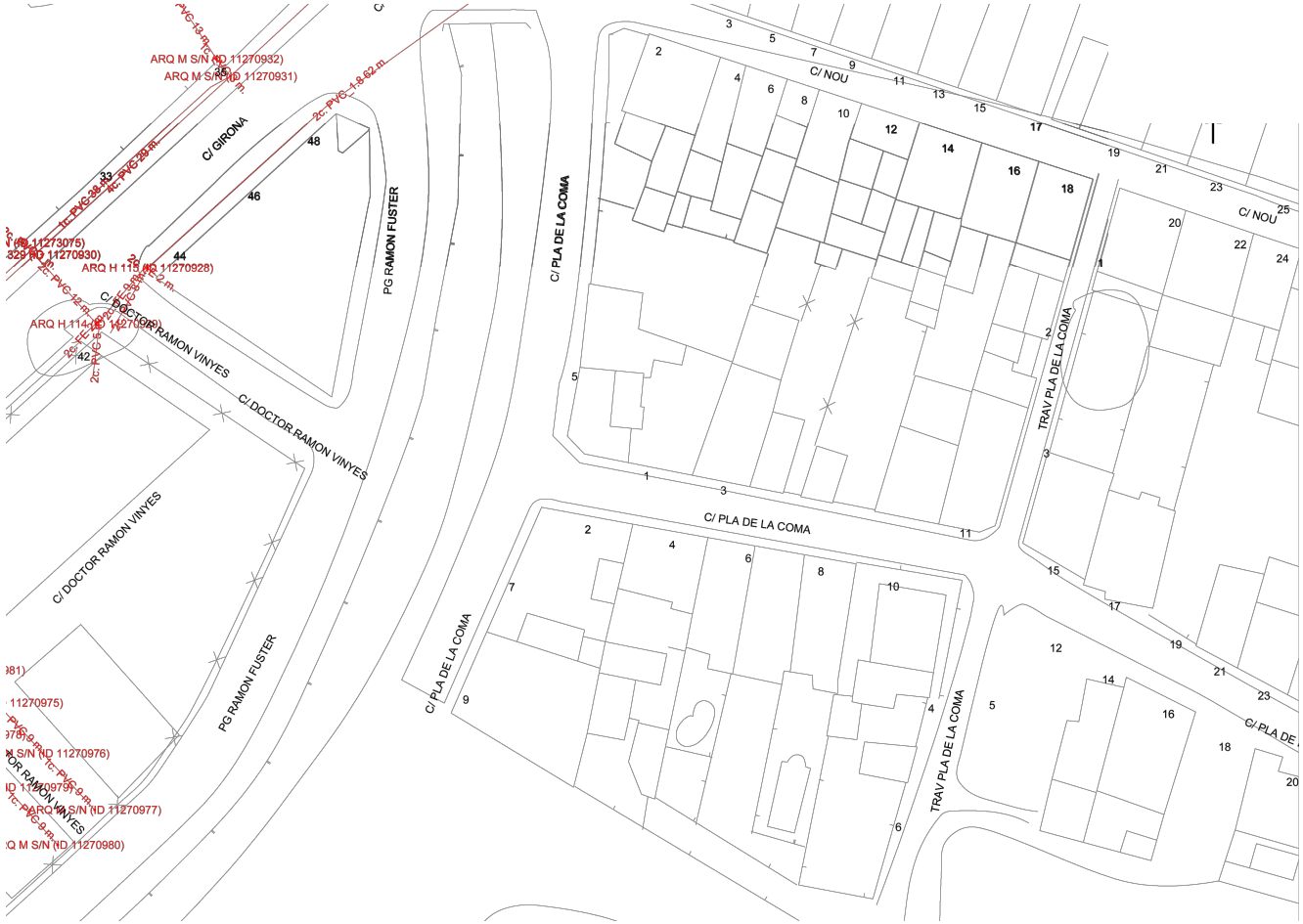
AJUNTAMENT D'ANGLÈS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://angles.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 284 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

TELEFONICA



LLEGENDA

Telefónica	**DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA**	**Data de lliurament:** 30 de abril del 2026
	840365 -6331069 MUR CARRER PLA DE LA COMA	**Projecte:** 840365 **Punt:** 6331069

EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C · EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA · EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT · CÀMARA DE REGISTRE SUBTERRÀNIA Nº 1964

ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967 · CANALITZACIÓ EN PROJECTE · XARXA SOTERRADA · POSTE FUSTA · POSTE FORMIGO/ALTRES

LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

Escala: 1:500

Ajuntament d'Anglès	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA · EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/500 ORIGINALS A3 · GRÀFIQUES	NOM DEL PLANOL: SERVEIS AFECTATS TELEFONICA	DATA: MAIG 2026 · NOM FITXER PROJECTE: 07_B TELEFONICA.DWG	PLANOL NÚM. 07.B · FULL 01 DE 01

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

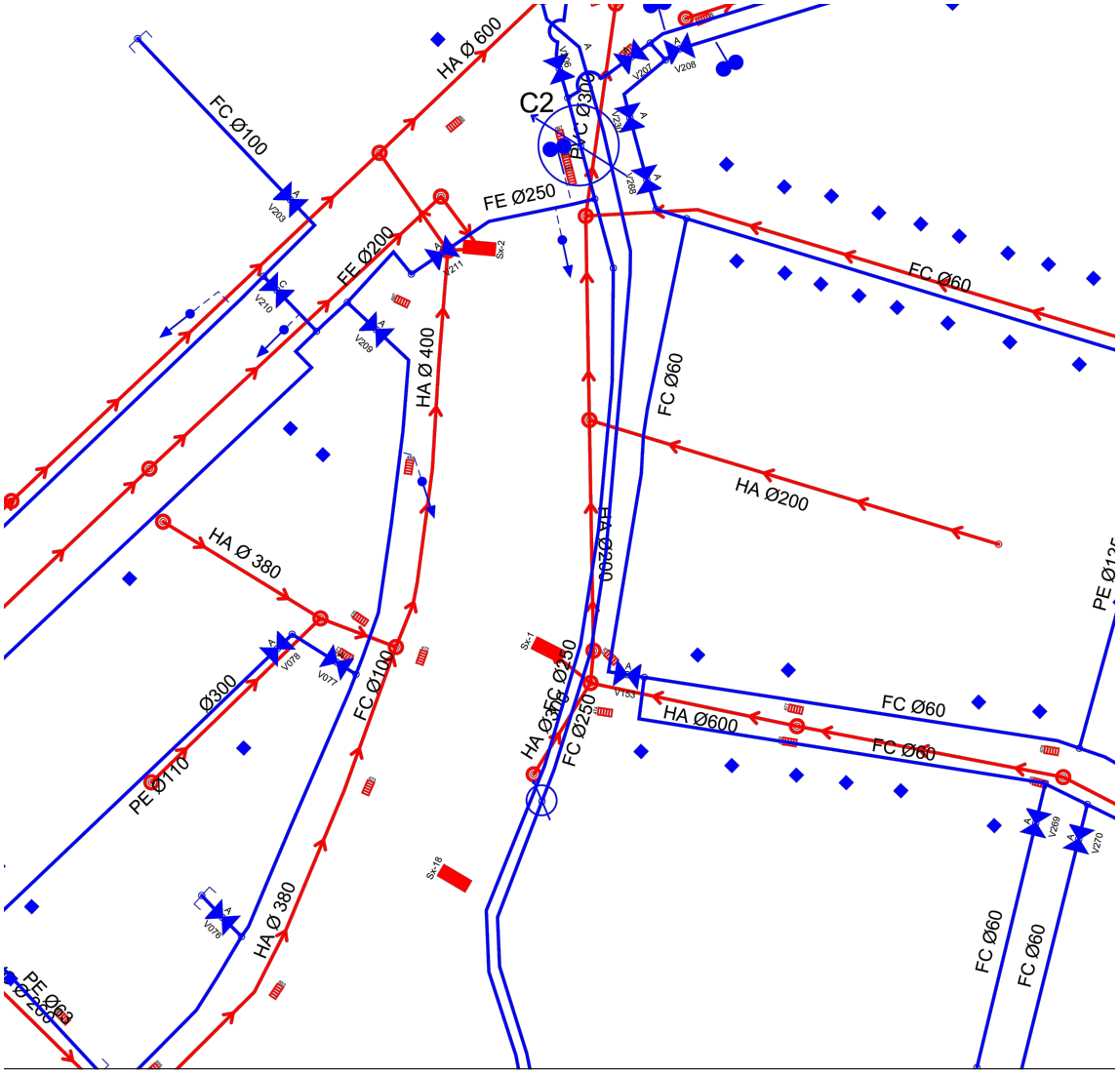
DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 285 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

AIGUA I CLAVEGUERAM



LLEGENDA

Clavergueram

Aigua potable

Ajuntament d'Anglès — Ajuntament d'Angles	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/500 ORIGINALS A3; 0 m 0 m GRÀFIQUES	NOM DEL PLANOL: SERVEIS AFECTATS AIGUA POTABLE I CLAVEGUERAM	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 07_C AIGUA I CLAVEGUERAM.DWG	PLANOL NÚM. 07.C; FULL 01 DE 01

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 286 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

GAS NATURAL



LLEGENDA

NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A.	**Projecte:** 840365 **Punt:** 6331069	**Descripció:** MUR CARRER PLA DE LA COMA		**Data de lliurament:** 30 de abril del 2026

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)
- Escomesa
- Baixa
- Mitja A
- Mitja B
- Alta A
- Alta B

MATERIAL
- - Qualsevol
- AO - Acer
- BO - Bonna
- FD - Fundició Ductil
- FG - Fundició Gris
- FO - Fibrociment
- FP - Fundició Precis
- FV - Fibra de vidre
- PA - Planxa Asfaltada
- PB - Plom
- PE - Polietilè
- PT - Planxa Encintada Tomas
- PV - Clorur de Polivinil
- ZD - Desconegut
- ZI - No Definit

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500

Ajuntament d'Anglès	CONSULTORS: pigra engineering	AUTORS DEL PROJECTE: JOSÉ LUIS BLANCH GRACIA; EDUARDO FDEZ. DE VILLALTA F.–D.	TITOL DEL PROJECTE: REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC CARRER PLA DE LA COMA.	ESCALES: 1/500 ORIGINALS A3; 0 m 0 GRÀFIQUES m	NOM DEL PLANOL: SERVEIS AFECTATS GAS NATURAL	DATA: MAIG 2026; NOM FITXER PROJECTE: 07_D GAS NATURAL.DWG	PLANOL NÚM. 07.D; FULL 01 DE 01

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 287 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

DOCUMENT Nº3
PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 289 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

ÍNDEX

1 OBJECTE DEL PLEC 3
2 CONDICIONS GENERALS 3
2.1 ÀMBIT D'APLICACIÓ 3
2.2 DISPOSICIONS GENERALS APLICABLES 3
2.3 DOCUMENTS DEL PROJECTE 4
2.4 DIRECTOR D'OBRA 5
2.5 OBLIGACIONS GENERALS DEL CONTRACTISTA 6
2.6 DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN LES OBRES I ORDRES EN PRELACIÓ 8
2.7 DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA 9
2.8 REPLANTEIG DE LES OBRES 9
2.9 MATERIALS 9
2.10 DESVIAMENTS PROVISIONALS 10
2.11 ABOCADORS 10
2.12 SERVITUDS I SERVEIS AFECTATS 10
2.13 EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES 10
2.14 INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES 11
2.15 EXISTÈNCIA DE SERVITUDS I SERVEIS EXISTENTS 11
2.16 DESVIAMENT DE SERVEIS 11
2.17 MESURES D'ORDRE I SEGURETAT 11
2.18 SEGURETAT I SALUT AL TREBALL 11
2.19 AFECCIONS AL MEDI AMBIENT 12
2.20 CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES 12
2.21 MODIFICACIÓ O AMPLIACIÓ DE PROJECTE I TERMINI 15
2.22 CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ 15
2.23 OBRES OCULTES 15
2.24 VICIS OCULTS 15
2.25 PREUS UNITARIS 16
2.26 PARTIDES ALÇADES 16
2.27 RECEPCIÓ D'OBRA I TERMINI DE GARANTIA 16
2.28 CONSERVACIÓ DE LES OBRES 17

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 290 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1 OBJECTE DEL PLEC

Aquest Plec de Condicions té per objecte en primer lloc estructurar l'organització general de l'obra i en segon lloc, establir les condicions que ha de complir el procés d'execució de l'obra i organitzar el mode i manera en que s'han de realitzar els amidaments i abonaments de les obres.

2 CONDICIONS GENERALS

2.1 ÀMBIT D'APLICACIÓ

El present plec s'aplicarà a totes les obres necessàries per a la construcció del projecte "PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC – CARRER PLA DE LA COMA, AL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS".

2.2 DISPOSICIONS GENERALS APLICABLES

A més de les disposicions esmentades explícitament als articles del present Plec, seran d'aplicació les disposicions següents:

- 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.
- Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, aprovat per Decret 3854/70, de 31 de desembre, en tot allò que no s'oposi al que estableix la LCSP.
- Plec de Clàusules Administratives Particulars que s'estableixin pera la contractació d'aquestes obres.
- Codi Estructural, aprovat pel Reial Decret 470/2021, de 29 de juny.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), aprovat pel Reial Decret 314/2006, i les seves modificacions vigents.
- Normes UNE-EN vigents i normes UNE citades expressament en el projecte, segons l'Associació Espanyola de Normalització (UNE).
- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luis Escario", en allò que siguin aplicables i no contradiguin normativa vigent.
- Normes DIN i ASTM, i altres normes internacionals, sempre que siguin esmentades als documents contractuals.
- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener, per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.
- Reial decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.
- Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió dels olis industrials usats.
- Llei 7/1993, de 30 de setembre, de Carreteres.
- Llei 6/2005, de 2 de juny, de modificació de la Llei 7/1993, del 30 de setembre, de carreteres.
- Norma 3.1-IC. Traçat, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre Ministerial de 27 de desembre de 1999 i modificada parcialment per l'Ordre Ministerial de 13 de setembre de 2001.
- Norma 6.1 i 6.2-IC. Seccions de Ferms, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre.
- Ordre Circular OC 1/2023 sobre actualització de gruixos de les capes i tipus de mescles bituminoses en calent i semicalent.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts (PG-3), en la seva redacció vigent i modificacions aprovades.
- Reial decret 637/2007, de 18 de maig, pel qual s'aprova la Norma de Construcció Sismoresistent: Ponts (NCSP-07).
- Guia per al projecte i l'execució de micropilots en obra, del Ministeri de Foment.
- Guia de fonamentacions en obres de carreteres, del Ministeri de Foment.
- Guia per al projecte i l'execució de murs d'escullera en obres de carretera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 291 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Instrucció 5.2-IC. Drenatge Superficial, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 14 de maig de 1990.
- Reial Decret 140/2003, de criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà i les seves modificacions vigents.
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves ITC.
- Reial Decret 223/2008, Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves ITC-LAT i les seves modificacions vigents.
- Reial Decret 3275/1982 i les seves ITC vigents, en allò que no s'oposi a la normativa elèctrica actual.
- Normativa tècnica vigent del sector elèctric (REBT, RAT, ITC i criteris de companyies distribuïdores).
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC n. 3407), i el Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament que la desenvolupa (DOGC n.4378).
- Recomanacions sobre enllumenat de vies públiques CIE, publicació núm.12.
- Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització dels productes de construcció (CPR).
- Reglament de Verificacions Elèctriques i Regularitat en el subministrament d'energia (normativa històrica, només aplicable si no contradiu normativa vigent).
- Reial Decret 919/2006, de 28 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos.
- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves ITC vigents.
- Reial Decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Circulació.
- Reial Decret Legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles a Motor i Seguretat Vial.
- Ordre FOM/534/2014, de 20 de març, per la que s'aprova la norma 8.1-IC senyalització vertical de la Instrucció de Carreteres.
- Norma 8.2-IC. Marques vials, de la Instrucció de Carreteres, aprovada per l'Ordre de 16 de juliol de 1987 (BOE n.185), correcció d'errors en BOE n.233 de 29/9/1987.
- Guia pel projecte i execució d'obres de senyalització horitzontal. Ministeri de Foment.
- Norma 8.3-IC. Senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabat d'obres fixes fora de poblat, aprovada per l'Ordre de 31 d'agost de 1987.
- Decret 135/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, i les seves modificacions vigents.
- Normativa tècnica vigent en matèria d'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques aplicable a Catalunya i normativa estatal concordant.
- Ordenances municipals de l'Ajuntament d'Anglès, si s'escau.

La legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

2.3 DOCUMENTS DEL PROJECTE

El projecte consta dels següents documents:

Document núm. 1: Memòria i annexos
Document núm. 2: Plànols
Document núm. 3: Plec de condicions tècniques
Document núm. 4: Pressupost

El contingut d'aquests documents s'haurà detallat a la memòria.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

S'entén per documents contractuals aquells que resten incorporats al contracte i que són d'obligat compliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

Memòria
Plànols
Plec de Condicions Tècniques
Quadre de preus núm.1
Quadre de preus núm.2
Últim full

La resta de documents o dades del projecte són informatius i estan constituïts pels annexos, els amidaments, els pressupostos parcials, resum de pressupostos i el pressupost per al coneixement de l'Administració.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Administració, sense que això suposi que es responsabilitza de la certesa de les dades que es subministren. Aquestes dades s'han de considerar, tan sols, com a complement d'informació que el contractista ha d'adquirir directament amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, definits a l'apartat anterior, constitueixen la base del contracte; per tant, el contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions del contracte en base a les dades contingudes als documents informatius (com per exemple, preus de bases de personal, maquinària i materials, fixació de lloseres, préstecs o abocadors, distàncies de transport característiques dels materials d'esplanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

El contractista serà, doncs, responsable de les errades que es puguin derivar pel fet de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius del projecte.

Si hi hagués contradicció entre els plànols i les Condicions Tècniques Particulars, en el cas que s'incloguin com a document que complementi el Plec de Condicions Tècniques Generals, preval el que s'ha escrit en les Condicions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevalen sobre les Condicions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de Condicions i omès als plànols, o viceversa, s'haurà d'executar com si s'hagués exposat a ambdós documents, sempre que a criteri del Director d'Obra quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents i tinguin preu al contracte.

2.4 DIRECTOR D'OBRA

Les atribucions assignades en el present Plec al Director d'Obra i que li assigna la legislació Vigent, podran ésser delegats amb el seu personal col·laborador d'acord amb les prescripcions establertes, i poden exigir al Contractista que dits atributs delegats s'emeten explícitament en ordre que consti en el corresponent "Llibre de Ordenances" d'Obra.

Qualsevol membre de l'equip col·laborador del Director d'Obra, inclòs explícitament a l'òrgan de la Direcció d'Obra, podrà donar en cas d'emergència, a judici d'ell mateix, les instruccions que estimi pertinents dintre de les atribucions legals, que seran d'obligació compliment pel Contractista.

La inclusió en el present Plec de les expressions Director d'Obra i Direcció d'Obra són pràcticament ambivalents, tenint en compte l'anteriorment anunciat, s'entén així que en indicar Direcció d'Obra, les funcions o tasques a que es refereix dita expressió són presumiblement delegables.

La Direcció, fiscalització i vigilància de les obres serà exercida per la Propietat o en la persona o entitat designada per l'esmentat Entitat.

Les funcions del Director, en ordre a la Direcció, control i vigilància de les obres que fonamentalment afecten a les seves relacions amb el Contractista, són les següents:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Exigir al Contractista, directament o a través del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals.
- Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al projecte aprovat, o modificacions degudament autoritzades, i el compliment del programa de treballs.
- Definir aquelles condicions tècniques que els Plecs de Prescripcions corresponents deixin a la seva decisió.
- Resoldre totes les qüestions tècniques que sorgeixin en quant a interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no és modifiquin les condicions del Contracte.
- Redactar els compliments o rectificacions del Projecte que facin falta.
- Estudiar les incidències o problemes plantejats en les obres que impedeixen el normal compliment del Contracte o aconsellin la seva modificació, tramitació, en el seu cas, les propostes corresponents.
- Proposar les actuacions procedents per obtenir, dels organismes oficials i dels particulars, els permisos i autoritzacions necessàries per l'execució de les obres i ocupació dels béns afectats per ells, i resoldre els problemes plantejats pels serveis i servituds relacionades amb les mateixes.
- Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en cas d'urgència o gravetat, la direcció immediata, per la qual el Contractista deurà de posar a la seva disposició el personal, material de l'obra i maquinària necessària.
- Acreditar al Contractista les obres realitzades, conforme a allò que es disposa en els documents del contracte.
- Participar en les recepcions provisionals i definitiva i redactar la liquidació de les obres, conforme a les normes legals establertes.
- El Contractista estarà obligat a prestar la seva col·laboració al Director per al normal compliment de les funcions a aquest encomanades.
- Preparar la documentació final de l'Obra i expedir el Certificat final d'Obra.

2.5 OBLIGACIONS GENERALS DEL CONTRACTISTA

a) Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.

b) Elaborar, quant es requereixi, el Pla de Seguretat i Salut de l'obra en aplicació de l'estudi corresponent i disposar, en tot cas, l'execució de les mesures preventives, vetllant pel seu compliment i per l'observació de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut en el treballs.

c) Subscriure amb la Direcció d'Obra i la resta d'Entitats afectades, l'acta replanteig de l'obra.

d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions deis subcontractistes.

e) Assegurar la idoneïtat de tots i cada un dels materials i elements constructius que s'utilitzin, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de la Direcció d'Obra, el subministres o prefabricats que no compti amb les garanties o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.

f) Custodiar el Llibre d'Ordres i seguiment de l'obra, i donar l'assabentat a les anotacions que es practiquin en el mateix.

g) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.

h) Subscriure amb el Promotor i la Direcció Facultativa les actes de recepció provisional i definitiva.

i) Concretar les assegurances d'accident de treball i de danys a tercers durant l'obra.

2.5.1 Verificació dels documents del projecte.

Abans d'iniciar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per la compressió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitar els aclariments pertinents.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2.5.2 Oficina en l'obra

El Contractista habilitarà a l'obra una oficina en la que existirà una taula o tauler adient, en el que poder estendre i consultar-ne els plànols. En dita oficina tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

- El Projecte d'Execució complert, inclosos els complements que en el seu cas redacti la Direcció Facultativa.
- La llicència d'Obres.
- El llibre d'Ordenances i Assistències.
- El Pla de Seguretat i Salut.
- El llibre d'incidències.
- El Reglament i Ordenances de Seguretat i Salut en el Treball.
- La documentació de les assegurances esmentades als articles corresponents.

2.5.3 Presència del constructor a l'obra

El Cap d'Obra, per si mateix o per mitja dels seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà a la Direcció Facultativa, en les visites que hagin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrarà les dades precises per la comprovació d'amidaments i liquidacions.

2.5.4 Treballs no estipulats expressament.

És obligatori del contracte executar quant sigui necessari per la bona construcció i aspecte de les obres, encara quant no s'hagi expressament determinat en els documents del Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi el Director d'Obra dins dels límits de possibilitats que els pressupostos habilitin, per cada unitat d'obra i tipus d'execució.

En defecte d'especificació en el Plec de Condicions Tècniques Particulars, s'entendrà que requereix reformat de projecte amb consentiment exprés de la Propietat, tota variació que suposi increment de preus d'alguna unitat d'obra a més del 20 per 100 o del total del pressupost en més d'un 10 per 100.

2.5.5 Reclamacions contra les ordres de la direcció facultativa.

Les reclamacions que el Contractista vol fer contra les ordres o instruccions demanades de la Direcció Facultativa, només podrà presentar-les, a través de la Direcció d'Obra, davant la Propietat, si són de l'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents.

Contra disposicions d'ordre tècnic de la Direcció d'Obra, no s'admetrà cap reclamació; el Constructor podrà salvar la seva responsabilitat, si ho considera oportú, mitjançant exposició raonable dirigida a la Direcció d'Obra, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció, que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

2.5.6 Recusació pel Contractista del personal nomenat pel Director de les obres

El Contractista no podrà recusar la Direcció Facultativa o personal encarregat per aquest de la vigilància de les obres, ni demanar que per part de la Propietat es designi altres facultatius per als reconeixements.

Quant es cregui perjudicat per la tasca de aquests, procedirà d'acord amb l'estipulat a l'article precedent, però sense que per aquesta causa puguin interrompre ni pertorbar-se la marxa deis treballs.

2.5.7 Faltes del personal

La Direcció Facultativa, en supòsits de desobediència a les seves instruccions, de manifesta incompetència o negligència greu que comprometin o pertorbin la marxa dels treballs, podrà requerir al Contractista per que aparti de l'obra els dependents o operaris causants de la pertorbació.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 295 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2.6 DOCUMENTS QUE DEFINEIXEN LES OBRES I ORDRES EN PRELACIÓ

2.6.1 Plànols

Les obres es realitzaran d'acord amb els plànols del Projecte utilitzat per la seva adjudicació i amb les instruccions i plànols complementaris d'execució que, amb detall suficient per la descripció de les obres, lliurarà la Propietat al Contractista.

2.6.2 Plànols complementaris.

El Contractista haurà de sol·licitar el dia primer de cada mes els plànols complementaris d'execució, necessaris per definir les obres que hagin de realitzar-se trenta (30) dies després de la data indicada. Els plànols sol·licitats en aquestes condicions seran lliurats al Contractista en un termini no superior a quinze (15) dies.

2.6.3 Interpretació dels plànols

Qualsevol dubte en la interpretació dels plànols haurà de ser comunicada al Director de l'Obra, el qual, abans de quinze (15) dies, donarà les explicacions necessàries per aclarir els detalls que no estiguin perfectament definits en els plànols.

2.6.4 Confrontació de plànols i mides.

El Contractista haurà de confrontar, immediatament després de rebuts, tots els plànols que li hagin estat facilitats, i haurà d'informar aviat al Director de l'Obra sobre qualsevol anomalia o contradicció. Les cotes dels plànols prevaldran sempre sobre les mides a escala.

El Contractista haurà de confrontar els diferents plànols i comprovar les cotes abans d'aparellar l'obra i serà responsable de qualsevol error que hagi pogut evitar de fer.

2.6.5 Contradiccions, omissions o errades en la documentació.

L'esmentat en els Plecs de Condicions Tècniques General i Particular i omès en els Plànols o viceversa, haurà d'ésser executat com si estigués en tots aquests documents.

En cas de contradicció entre els plànols del Projecte i els Plecs de Condicions, preval el prescrit en aquest últim.

Les omissions en els Plànols i Plecs a les descripcions errònies de detalls de l'Obra, que siguin manifestament indispensables per portar a terme l'esperit o la intenció exposada en els Plànols i Plecs o que per ús i costums tinguin que ser realitzats, no només no eximeix al Contractista de l'obligació d'executar aquests detalls d'obra omesos o erròniament descrits, sinó que, pel contrari, haurà d'ésser executats com si haguessin estat complerts i correctament especificats.

Per a l'execució dels detalls esmentats, el Contractista prepararà uns croquis que proposaran al Director d'Obra per la seva aprovació i posterior execució i abonament.

En tot cas, les contradiccions, omissions o errors que s'adverteixen en aquests documents per el Director, o pel Contractista, haurà de reflectir-se perceptivament a l'Acta de Comprovació del Replanteig.

2.6.6 Descripció de les obres en el Plec de Prescripcions.

En el Plec de Condicions Tècniques Particulars s'inclourà la descripció de les obres a les que aquest Plec de Condicions Tècniques Generals haurà d'aplicar-se, a més de l'establert en el Plec de Condicions Tècniques Particulars.

En el cas de que el present Plec de Condicions Tècniques Generals prevegi diferents opcions per determinat material, sistema d'execució, unitat d'obra, assaig, etc., el Plec de Condicions Tècniques Particulars fixarà exactament la que sigui d'aplicació.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 296 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2.7 DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

A més de les despeses i taxes, que s'esmenten a les clàusules 13 i 38 del Plec de Clàusules Administratives Generals, seran a càrrec del contractista, si a les Condicions Tècniques Particulars o al contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

- despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària.
- despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc.
- despeses de llogaters o d'adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària de materials.
- despeses de protecció d'amàs i de la mateixa obra contra tot deteriorament.
- despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i d'energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com dels drets, taxes o impostos de presa, comptadors, etc.
- despeses i indemnitzacions que es produeixen a les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors
- despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i de zones confrontades afectades per les obres, etc.
- despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució, excepte les que corresponen a expropiacions i serveis afectats.
- despeses ocasionades pel subministrament i col•locació deis cartells anunciadors de l'obra.
- el contractista haurà d'abonar tots els càrrecs, taxes i impostes que es derivin de la obtenció dels permisos, visats, llicències i dictàmens necessaris per a l'execució i posada en servei de les obres, del projecte elèctric, d'enllumenat públic i de semaforització, així com del visat del col·legi professional corresponent.
- el contractista també haurà d'abonar totes les despeses necessàries per a l'obtenció de l'aprovació prèvia del projecte i l'autorització de posada en servei del Departament d'Indústria i Energia o estament en qui delegui.
- qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats.

2.8 REPLANTEIG DE LES OBRES

El Contractista realitzarà tots els replantejaments parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, que han de ser aprovats per la Direcció. Haurà també de materialitzar sobre el terreny, tots els punts de detall que la Direcció consideri per l'acabament, en planta i perfil de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra, necessaris per aquest treballs, aniran a càrrec del Contractista.

2.9 MATERIALS

A més del que es disposa en les clàusules 15, 34, 35, 36, i 37 del "Plec de Clàusules Administratives Generals", hauran d'observar se les següents prescripcions:

Si les procedències de materials fossin fixades en els documents contractuals, el Contractista haurà d'utilitzar obligatòriament les esmentades procedències, llevat l'autorització expressa del Director d'obra. Si fos imprescindible, a judici de la Propietat, canviar aquell origen o procedència, hom es regira pel que es disposa a la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Si per no complir les prescripcions del present Plec es rebutgen materials procedents de l'explanació, préstecs i pedreres, que figuren com utilitzables només en els documents informatius, el Contractista tindrà obligació d'aportar altres materials que acompleixin les prescripcions, sense que per això tinguin dret a un nou preu unitari.

El Contractista obtindrà a càrrec seu totes les despeses, canons, indemnitzacions, etc., que es presentin per l'aportació de material així com la seva retirada a abocadors controlats.

El Contractista notificarà a la Direcció de l'obra, amb suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar, aportant les mostres i les dades necessàries, tant pel que es refereix a la quantitat com a la qualitat.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 297 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2.10 DESVIAMENTS PROVISIONALS

El Contractista executarà o condicionarà en el moment oportú, les carreteres, camins o accessos provisionals per al desviament, que imposin les obres en relació amb el trànsit general i amb els accessos dels confrontats, d'acord amb com es defineix en el Projecte o a les instruccions que rebi de la Direcció. Els materials i les unitats d'obra que comporten les esmentades obres provisionals, compliran totes les prescripcions del Present Plec, com si fossin obres definitives.

Aquestes obres seran d'abonament, amb càrrec a les partides alçades que per tal motiu figurin en el pressupost, en cas que no hi siguin, s'entendrà com a despesa general del contractista.

Si aquests desviaments no fossin necessaris per a l'execució normal de les obres, a judici de la Direcció, sent, per tant, conveniència del Contractista per facilitar o accelerar l'execució de les obres, no seran d'abonament.
Tampoc seran d'abonament els camins d'obra com accessos, pujades, passos provisionals, etc., necessaris per la circulació interior de l'obra o per transport de materials de l'obra, o per accessos i circulació del personal de la propietat i visites d'obra. Malgrat tot, el Contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i els accessos en bones condicions de circulació.

La conservació durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals serà a càrrec del contractista.

2.11 ABOCADORS

Llevat manifestació expressa contraria en el present Plec, la localització d'abocadors, així com les despeses que comporti la seva utilització, seran a càrrec del Contractista.

Si en els amidaments i documents informatius del projecte es suposa que el material de l'excavació de l'aplanament, fonaments o rases ha d'utilitzar-se per terraplè, replens, etc. i la Direcció d'Obra rebutja l'esmentat material per no complir les condicions del Present Plec, el Contractista haurà de transportar l'esmentat material a abocadors sense dret a cap abonament complementari en la corresponent excavació, ni increment del preu del Contracte per haver d'emprar majors quantitats de material procedent de préstecs.

El Contractista resta obligat a portar a Plantes de Reciclatge aquells materials sobrants de l'obra que siguin susceptibles de ser reciclats.

Complirà el DECRET 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

2.12 SERVITUDS I SERVEIS AFECTATS

En relació a les servituds existents hom es regira pel que s'estipula en la clàusula 20 del "Plec de Clàusules Administratives Generals". A aquest efecte, també es consideren servituds relacionades en el "Plec de Condicions", aquelles que apareguin definides en els Plànols del Projecte.
Els objectes afectats seran traslladats o retirats per les Companyies i Organismes corresponents.

Malgrat tot, tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per la localització, protecció o desviament, en tot cas, del serveis afectats de poca importància que la Direcció d'Obra consideri convenient per a la millora del desenvolupament de les obres, si bé aquest treballs seran de pagament al Contractista, ja siguin amb càrrec a les partides alçades existents a l'efecte en el pressupost o per unitats d'obra, amb aplicació del preus del Quadre núm.1. En el seu defecte, hom es regira pel que s'estableix en la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

2.13 EXISTÈNCIA DE TRÀNSIT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

L'existència de determinats vials que s'hagin de mantenir en servei durant l'execució de les obres no serà motiu de reclamació econòmica per part del Contractista. El Contractista programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes i, si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris,

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 298 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats es consideren incloses en els preus del contracte i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En el cas de que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les obres per fases, aquestes seran definides per la Direcció de les Obres i el possible cost addicional es considerarà com en l'apartat anterior inclòs en els preus unitaris.

2.14 INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES

El Contractista programarà els treballs de manera que durant el període d'execució de les obres sigui possible executar obres complementaries com poden ser execució de xarxes elèctriques, telefòniques o altres treballs. En aquest cas el Contractista complirà les ordres de la Direcció d'Obra referents a l'execució de les obres per fases que marcarà la Direcció de les Obres a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades a fi d'endegar els treballs complementaris esmentats. Les possibles despeses motivades per eventuals paralitzacions o increments de cost deguts a l'esmentada execució per fases, es consideren incloses en els preus del contracte i no podran ser en cap moment objecte de reclamació.

2.15 EXISTÈNCIA DE SERVITUDS I SERVEIS EXISTENTS

Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presencia de servituds de qualsevol tipus o de serveis existents que sigui necessari respectar o bé quan s'escaigui l'execució simultània de les obres i la substitució o reposició de serveis afectats, el Contractista estarà obligat a emprar els mitjans adequats per a l'execució del treball de manera que s'eviti la possible interferència i el risc d'accidents de qualsevol tipus.

El Contractista sol·licitarà a les diferents entitats subministradores o propietaris de serveis plànols de definició de la posició dels esmentats serveis, i localitzarà i descobrirà les canonades de serveis enterrats mitjanant treballs d'excavació manual. Les despeses originades o les disminucions de rendiment originades es consideraran incloses en els preus unitaris i no podran ser objecte de reclamació.

2.16 DESVIAMENT DE SERVEIS

Abans de començar les excavacions, el Contractista, fonamentat en el plànols i dades de que disposi, o mitjanant la visita als serveis si és factible, haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny els serveis i instal·lacions afectades, considerar la millor manera d'executar els treballs per no fer-los malbé i assenyalar aquells que, en últim cas, consideri necessari modificar.

Si l'Enginyer Director es mostra conforme, sol·licitarà de l'Empresa i Organismes corresponents, la modificació d'aquestes instal·lacions.

Malgrat tot, si amb la fi d'accelerar les obres, les empreses interessades recapten la col·laboració del Contractista, aquest haurà de prestar l'ajuda necessària.

2.17 MESURES D'ORDRE I SEGURETAT

El Contractista està obligat a adoptar mesures d'ordre i seguretat necessàries per la bona i segura manca dels treballs.

En tot cas, el constructor serà únicament i exclusivament el responsable durant l'execució de les obres de tot els accidents o perjudicis que pugui sofrir el seu personal o causar-los a alguna altra persona o Entitat. En conseqüència el constructor assumirà totes les responsabilitats annexes al compliment de la legislació vigent sobre accidents de treball. Serà obligació del constructor la contractació d'assegurança contra el risc per incapacitat permanent o mort dels seus obrers, segons la normativa vigent.

2.18 SEGURETAT I SALUT AL TREBALL

És obligació del contractista el compliment de tota la normativa que faci referencia a la prevenció de riscos laborals i a la seguretat i salut en la construcció, en concret, de la Llei 31/1995, de 17 de gener, i del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE 25/10/97).

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

D'acord amb l'article 7 de l'esmentat Reial Decret el Contractista haurà d'elaborar un "Pla de Seguretat i Salut" en el qual desenvolupi i adapti "l'Estudi de Seguretat i Salut" contingut al projecte, a les circumstancies físiques, de mitjans i mètodes en que desenvolupi els treballs.

Aquest Pla haurà de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut abans de l'inici de les obres.

2.19 AFECCIONS AL MEDI AMBIENT

El Contractista adoptarà en totes les feines que realitzi les mesures necessàries perquè les afeccions al medi ambient siguin mínimes. Així, en l'explotació de pedreres, graveres i préstecs tindrà establert un pla de regeneració de terrenys; les plantes fabricants de formigons hidràulics o barreges asfàltiques, disposaran dels elements adequats per evitar les fuites de ciment o pols mineral a l'atmosfera, i de ciment, additius i lligants a les aigües superficials o subterrànies; els moviments dins de la zona d'obra es produiran de mode que només s'afecti la vegetació existent en allò estrictament necessari per a la implantació de les mateixes; tota la maquinària utilitzada disposarà de silenciadors per rebaixar la pol·lució fònica.

El contractista serà responsable únic de les agressions que, en els sentits a dalt apuntats i qualsevol altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els medís i mètodes utilitzats i reparar els danys causats seguint les ordres de la Direcció d'Obra o dels organismes institucionals competents en la matèria.

El contractista està obligat a facilitar les tasques de correcció mediambientals, tals com plantacions, hidrosembrats i d'altres, encara que aquestes no les tingués contractades, permetent l'accés al lloc de treball i deixant accessos suficients per la seva realització.

2.20 CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES

El contractista de l'obra està obligat a realitzar un autocontrol de qualitat de les obres que executa. Per això, a l'inici de les obres, en base al pla de control de qualitat recollit en el projecte, realitzarà el seu Pla d'autocontrol de qualitat.

La Direcció podrà ordenar que es realitzin els assaigs, anàlisis hi proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després del seu termini a efectes de recepció, a efectes d'autocontrol de qualitat per part del contractista.

En el cas de que l'autocontrol definit pel contractista no es consideri suficient, sempre i quan no vinguin determinats en el plec de prescripcions tècniques ni existeixi disposició general a l'efecte, la Direcció fixarà el nombre, forma i característiques que tenen que reunir els esmentats assaigs, anàlisis i proves. El laboratori per a realitzar-los haurà d'estar corresponentment homologat, fixant-lo la direcció facultativa en cas de discrepàncies.

Les despeses originades per aquests conceptes seran a càrrec del Contractista en concepte d'autocontrol.

En paral·lel a l'autocontrol de qualitat a realitzar pel contractista com a garantia de qualitat, la Direcció d'Obra o la Propietat podran utilitzar l'import destinat a control de qualitat de les obres detallat a l'annex corresponent i incorporat dintre del Pressupost de l'obra.

A no ser que s'especifiqui el contrari, aquesta partida econòmica inclosa dins del Pressupost de l'obra no serà gestionada pel contractista, restant aquest obligat a facilitar la realització d'aquests assaigs i proves per al laboratori escollit a l'efecte.

La Direcció podrà ordenar que es realitzin els assaigs, anàlisis i proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després del seu termini a efectes de recepció.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

En el cas de que no vinguin determinats en el Plec de Condicions Tècniques ni existeixi disposició general a l'efecte, la Direcció d'Obra fixarà el nombre, forma i característiques que tenen que reunir els esmentats assaigs, anàlisis i proves. També indicarà el laboratori per a realitzar- los.

2.20.1 Definició

S'entendrà per Control de Qualitat el conjunt d'accions plantejades i sistemàtiques necessàries per proveir la confiança adient de que totes les estructures, components i instal·lacions es construeixen d'acord amb el Contracte, Codis, Normes i Especificacions de disseny del present Projecte.

El Control de Qualitat comprendrà els aspectes següents:

- Qualitat de matèries primeres.
- Qualitat d'equips o materials subministrats a obra, incloent el seu procés de fabricació.
- Qualitat d'execució de les obres {construcció i muntatge).
- Qualitat de l'obra finalitzada {inspecció i proves).

2.20.2 Procediments, instruccions i plànols.

Totes les activitats relacionades amb la construcció, inspecció i assaigs, s'hauran d'executar d'acord amb instruccions de treball, procediments, plànols o altres documents anàlegs que desenvoluparan detalladament l'especificat en els plànols i Plecs de Condicions del Projecte.

2.20.3 Control de materials i serveis comprats.

El Contractista realitzarà una avaluació i selecció prèvia de proveïdors que haurà de quedar documentada i serà sotmesa a l'aprovació de la Direcció d'Obra.

Així mateix, realitzarà la inspecció de recepció en la que és comprovi que els materials estan d'acord amb els requisits del projecte, i emetrà els corresponents informes d'inspecció degudament avalats amb els resultats i certificats deis assaigs realitzats.

2.20.4 Maneig, emmagatzematge i transport.

El Control de Qualitat a realitzar per el Contractista haurà de tenir en compte els procediments i instruccions pròpies per al compliment dels requisits relatius al transport, maneig i emmagatzematge del materials i components utilitzats en l'obra.

2.20.5 Procés especials.

Els processos especials com a soldadures, assaigs, proves, etc., seran realitzades i controlades per personal qualificat de Laboratoris Oficials utilitzant procediments homologats d'acord amb els Codis, Normes i Especificacions aplicables d'acord amb els Plecs de Condicions i plànols del Projecte.

El Programa definirà els medis per assegurar i documentar aquests requisits.

2.20.6 Inspecció d'obra per part del Contractista.

El Contractista és responsable de realitzar els controls, assaigs, inspeccions i proves necessàries per que la Construcció de l'obra s'ajusti a les condicions requerides en el Projecte.

El responsable del Control de Qualitat del Contractista assistirà juntament amb la representació de la Direcció d'Obra a la presa de provetes, realització d'assaigs "in situ" i/o en Laboratoris, controls de fabricació, etc., que ordeni la Direcció d'Obra.

2.20.7 Gestió de la documentació.

S'assegurarà l'adequada gestió de la documentació relativa a la qualitat de l'obra de forma que s'aconsegueixi una evidencia final documentada de la qualitat dels elements i activitats incloses en el Programa de Control de Qualitat.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 301 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2.20.8 Plans de Control de Qualitat (PCQ) i Programes de Punts de Inspecció (PPI).

La Direcció d'obra prepararà un Pla de Control de Qualitat, per cada activitat o fase d'obra amb un mes d'antelació a la data programada d'inici de l'activitat o fase.

Les activitats o fases d'obra per les que es presentarà Pla de Control de Qualitat, seran, entre altres, les següents:

- Recepció i emmagatzemat.ge de materials.
- Fabricació de tubs.
- Col·locació de tubs en rases.
- Rebliments i compactacions.
- Pavimentacions. Recs i aglomerats asfàltics.
- Construcció de pous de registre.
- Formigons en General. Col·locació i curat
- Acers en general.
- Obres de fàbrica.
- Fabricació i transport de formigó.
- Etc.

El Pla de Control de Qualitat inclourà, com a mínim, la descripció dels següents conceptes, quant siguin aplicables:

- Descripció i objecte del Pla
- Codis i normes aplicables.
- Materials a utilitzar
- Plànols de construcció (número i denominació}
- Procediments de construcció prevists per el Contractista.
- Procediments d'inspecció, assaigs i proves
- Proveïdors i subcontractistes.
- Embalatge, transport i emmagatzematge.
- Marcat i identificació.

Documentació a generar referent a la construcció, inspecció, assaigs i proves.

Adjunt al PCQ s'inclourà un Programa de Punts d'Inspecció, document que consistirà en un llistat seqüencial de totes les operacions de construcció, inspecció, assaigs i proves a realitzar durant tota la activitat o fase d'obra.

Per cada operació s'indicarà, sempre que sigui possible, la referencia dels plànols i procediments a utilitzar, així com la participació de les organitzacions del Contractista en els controls a realitzar.

Una vegada finalitzada l'activitat o fase d'obra, existirà una evidencia (mitjanant protocols o firmes en el PPI) de que s'han realitzat totes les inspeccions, proves i assaigs programats.

2.20.9 Abonament dels costos del Sistema de Garantia de Qualitat.

Els costos ocasionats al Contractista com a conseqüència de les obligacions que contreu en compliment dels Plecs de Condicions, serà de la seva compte i s'entén inclòs en els preus del Contracte.

2.20.10 Nivell de Control de Qualitat.

En els articles corresponents del present Plec o en els plànols, s'especifica el tipus i número d'assaigs a realitzar de forma sistemàtica durant l'execució de l'obra per controlar la qualitat dels treballs. S'entén que el número fixat d'assaigs es mínim i que en el cas d'indicar varis criteris per determinar la seva freqüència, es prendrà aquells que exigeixi una freqüència major.

El Director d'Obra podrà modificar la freqüència i el tipus de dits assaigs per tal d'aconseguir el control adient de la qualitat dels treballs, o realitzar controls de qualitat no previstos en el projecte. Els assaigs addicionals ocasionats per resultats no acceptables seran de compte del Contractista.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2.20.11 Responsable del Contractista del Control de Qualitat.

El Contractista tindrà al front del Control de Qualitat i al llarg de tota l'obra un Tècnic Superior amb tot l'equip necessari per l'execució d'aquest control.

2.21 MODIFICACIÓ O AMPLIACIÓ DE PROJECTE I TERMINI

2.21.1 Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major.

Quan per motiu imprevist o per qualsevol accident, s'hagi d'ampliar el projecte, no s'interrompran els treballs, continuant-se segons les instruccions donades per la Direcció Facultativa en tant es formula o tramita el Projecte Reformat.

El Constructor està obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials quant la Direcció d'Obra disposi per estintolaments, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol altra obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que es convingui.

2.21.2 Pròrroga per causa de força major.

Si per causa de força major o independent de la voluntat del Constructor, aquest no pogués començar les obres, o tingués que suspendre-les, o no li fos possible finalitzar-les en els terminis prefixats, es donarà una pròrroga proporcionada pel compliment del Contracte, previ informe favorable de la Direcció d'Obra. Per això, el Constructor exposarà, en escrit dirigit a la Direcció d'Obra, la causa que impedeix l'execució o la marxa deis treballs i l'endarreriment que per això s'originarà en els terminis acordats, raonat degudament la pròrroga que per aquesta causa sol·licita.

2.21.3 Responsabilitat de la direcció facultativa en el retard de l'obra.

El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats adduint com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en que tot i sol·licitar-les per escrit no se li haguessin proporcionat.

2.22 CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ

Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al Projecte, a les modificacions del mateix que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la seva responsabilitat i per escrit entregui la Direcció d'Obra al Contractista dins de les limitacions pressupostades i de conformitat amb l'especificat en aquest Plec.

2.23 OBRES OCULTES

De tots els treballs i unitats d'obra que hagin restat ocultes a l'acabament de l'obra, s'aixecaran els plànols prevists per que quedin perfectament definits. Aquests documents es presentaran per duplicat, entregant-se un a la Direcció Facultativa i l'altre al Contractista, signats tots ells per les dues parts.

Aquest plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideren documents indispensables i irrecusables per efectuar els amidaments.

2.24 VICIS OCULTS

Si la Direcció d'Obra tingués fonaments raonables de l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà executar en qualsevol moment i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessari per reconèixer els treballs que suposi defectuosos, donant compte de la circumstància al Constractista i a la Propietat.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 303 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Les despeses que se'n derivin seran a compte del Constructor, sempre que els vicis existeixin realment, i en cas contrari a càrrec de la Propietat.

2.25 PREUS UNITARIS

El preu unitari que apareix en lletra en el Quadre de Preus núm. 1, serà el que s'aplicarà en els amidaments per obtenir l'import d'Execució Material de cada unitat d'obra.

Complementàriament al que es prescriu al Plec de Clàusules Administratives Generals, els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus núm.1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra d'un document contractual, i que no figurin en la descomposició del Quadre de Preus núm.2 ni en la justificació de preus, els següents conceptes: subministrament (inclosos drets de patents, cànon d'extracció, etc.), transports, aplec, manipulació i utilització de tots els materials usats en l'execució de la corresponent unitat d'obra; les despeses de mà d'obra, maquinària, mitjans auxiliars, ferramentes, instal·lacions, etc.; les despeses de tots tipus d'operacions normalment o incidentalment necessitis per acabar la unitat corresponent i els costos indirectes.

La descomposició dels preus unitaris que figura en el Quadre de Preus núm.2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes, el Contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra del Quadre de Preus núm.1, per les unitats totalment executades, per errades i omissions en la descomposició que figura en el Quadre de Preus núm. 2.

La descripció de les operacions i materials necessaris per executar cada unitat d'obra. que figura en els corresponents Articles del Present Plec, no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor comprensió del conceptes que compren la unitat d'obra. Per això, les operacions o materials no relacionats però necessaris per executar la unitat d'obra en la seva totalitat, formen part de la unitat i conseqüentment, es consideren inclosos en el preu unitari corresponent.

Encara que la justificació de preus unitaris que apareix en el corresponent Annex a la Memòria, s'emprin hipòtesi no coincidents amb la forma real d'executar les obres (jornals i mà d'obra necessària, quantitat, tipus i cost horari de maquinària, transport, nombre i tipus d'operacions necessàries per completar la unitat d'obra, dosificació, quantitat de materials, proporció de varis corresponents a diversos preus auxiliars, etc.), aquests extrems no podent argüir-se com a base per a la modificació del corresponent preu unitari i estan continguts en un document merament informatiu.

2.26 PARTIDES ALÇADES

Les partides que figuren com "Abonament íntegre" en el Plec de Condicions Tècniques Particulars, en els Quadres de Preus o en els Pressupostos Parcials o General, es pagaran íntegrament al Contractista, un cop realitzats els treballs als quals corresponen.

Les partides alçades "a justificar" es justificaran a partir del Quadre de Preus núm.1 i en el seu defecte, a partir dels preus unitaris de la Justificació de Preus.

2.27 RECEPCIÓ D'OBRA I TERMINI DE GARANTIA

- Neteja final de les obres.

El Contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra i abans de la seva recepció, a la neteja de l'obra. Retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems, edificis, etc., que segons la Direcció d'Obra no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat.

- Recepció de les obres

Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la Direcció d'Obra practicarà un reconeixement exhaustiu en presencia del Contractista. Si les obres es trobessin en estat de ser admeses, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan les obres no estiguin en estat de ser rebudes, es farà constar i es donaran al Contractista les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 304 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

esmenar-los, acabat el qual la Direcció d'Obra efectuarà un nou reconeixement i, en el cas de que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits pera la seva recepció.

Abans de la recepció, el Contractista aportarà a la Direcció d'Obra les actes de recepció signades per les diferents companyies de tots els serveis: aigua, telèfon, gas, mitja i baixa tensió, així com la legalització de les instal·lacions d'enllumenat, reg i qualsevol altre tipus d'instal·lació elèctrica, de les quals haurà d'aportar tota la documentació necessària (projectes i butlletins, contracte de manteniment, carpeta de baixa tensió i els diferents impresos), d'acord amb la normativa vigent.

En cas de recepcions parcials, regira el que disposa l'article 147.5 de la LCAP.

- Termini de garantia

El període de garantia serà de 2 anys. Durant aquest període, el Contractista serà responsable d'executar en l'obra tota classe de correccions i reparacions que es considerin necessàries per tal que les obres compleixin totalment al temps de l'expedició del certificat de la fi del període de garantia, les condicions del projecte i execució. Serà a més responsable de la conservació de les obres i instal·lacions, llevat en allò referent a l'explotació normal de l'obra.

La recepció definitiva de les obres estarà condicionada al que preveu l'Ordenança d'obres i instal·lacions de serveis en el domini públic municipal. L'empresa adjudicatària de les obres, durant el període de garantia no ha de vigilar ni tenir cura del bon estat de l'obra.

La recepció es farà un cop finalitzada l'obra i només es requerirà a l'adjudicatari la reparació dels desperfectes causats per defectes d'execució o la manca de qualitat dels materials. Tot i finalitzat aquest termini de garantia, en cas d'existència de vicis ocults de la construcció, aquest respondrà pels danys i perjudicis durant el termini indicat a la Llei de Contractes del Sector Públic".

2.28 CONSERVACIÓ DE LES OBRES

Definició: Es defineix com a conservació de l'obra els treballs de neteja, acabaments, entreteniments i reparació, i tots aquells treballs que siguin necessaris per mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sota el mateix Contracte (obra principal, abalisament, senyalitzacions i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

A més del que es prescriu en el present Article, hom es regirà pel que es disposa al "Plec de Clàusules Administratives Generals".

El present Article serà d'aplicació des de l'ordre d'inici de les obres fins a la recepció definitiva. Totes les despeses originades en aquest concepte seran a compte del Contractista.

Serà a càrrec del Contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o hagin estat objecte de robatori. El Contractista haurà de tenir en compte en el càlcul de la seva proposició econòmica, les despeses corresponents a les reposicions esmentades o a les assegurances que siguin convenients.

Barcelona, maig de 2026

Els Autors del Projecte

José Luis Blanch Gracia
Enginyer de Camins, Canals i Ports

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins, Canals i Ports

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 305 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 306 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

B MATERIALS

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B036- GRAVA DE GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B036-21CF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments
El seu origen pot ser:
- Granulats procedents del reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenints d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
Els granulats procedents del reciclatge d'enderrocs de la construcció que s'han considerat són els següents:
- Granulats reciclats provinents de construcció de maó
- Granulats reciclats provinents de formigó
- Granulats reciclats mixtes
- Granulats reciclats prioritariament naturals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Àngeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o

química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE CONSTRUCCIÓ DE MAÓ:
El seu origen ha de ser construccions de maó, amb un contingut final de ceràmica superior al 10% en pes.
Contingut de maó + morters + formigons: >= 90% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible: Reblerts per a drenatges i protecció de cobertes
GRANULATS RECICLATS PROVINENTS DE FORMIGONS:
El seu origen ha de ser de construccions de formigó, sense barreja d'altres enderrocs.
Contingut de formigó: > 95%
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons de resistència característica <= 20 N/mm2
- Protecció de cobertes
- Bases i subbases de paviments
GRANULATS RECICLATS MIXTES:
El seu origen ha de ser enderrocs de construccions de maó i formigó, amb una densitat dels elements massissos > 1600 kg/m3.
Contingut de ceràmica: <= 10% en pes
Contingut total de matxuca de formigó + maó + morter: >= 95% en pes
Contingut d'elements metàl·lics: Nul
Ús admissible:
- Drenatges
- Formigons en massa
GRANULATS RECICLATS PRIORITARIAMENT NATURALS:
Granulats obtinguts de pedrera amb incorporació d'un 20% de granulats reciclats provinents de formigó.
Ús admissible:
- Drenatges i formigons.
S'han considerat les següents utilitzacions de les graves:
- Per a confecció de formigons
- Per a drens
- Per a paviments
- Per a confecció de mescles grava-ciment tipus GC-1 o GC-2
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45º (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45º (amb la direcció de formigonat)
- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim
Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%
L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 307 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Granulats naturals <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146512 o Mètode accelerat UNE 146508): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146513): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%
Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%
Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali sílicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
GRAVA PER A DRENATGES:
El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.
La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5
(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)

A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20
Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1
Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4
Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón.
GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
GRAVA PER A DRENATGES:
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera o planta subministradora en cas de material reciclat
- Data del lliurament
- Nom del peticionari - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
El subministrador de granulats procedents de reciclatge, ha d'aportar la documentació que garanteixi el compliment de les especificacions establertes en el CODI ESTRUCTURAL, si el material s'ha d'utilitzar en la confecció de formigons.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 933-1)
- Partícules toves (UNE 933-2)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146513 i UNE 146508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)
S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica

- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03E- TERRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03E-05OH,B03E-05OF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Terres naturals provinents d'excavació i d'aportació.
S'han considerat els tipus següents:
- Terra seleccionada
- Terra adequada
- Terra tolerable
- Terra sense classificar
TERRA SENSE CLASSIFICAR:
La composició granulomètrica i el seu tipus han de ser els adequats al seu ús i els que es defineixin a la partida d'obra on intervingui o, si no hi consta, els que estableixi explícitament la DF.
TERRA SELECCIONADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 0,2%
Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima : <= 100 mm
Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < =15%
o en cas contrari, ha de complir:
- Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE: < 75%
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 25%
- Límit líquid (UNE 103-103): < 30%
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): < 10
Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% PN: >= 3
TERRA ADEQUADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 1%
Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima : <= 100 mm
Material que passa pel tamís 2 UNE: < 80%
Material que passa pel tamís 0,080 UNE: < 35%
Límit líquid (UNE 103103): < 40
Si el Límit líquid es > 30, ha de complir:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 309 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 4
Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nucli o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% PN: >= 10
- En reblert localitzat per a trasdós d'obra de fàbrica: >= 20
TERRA TOLERABLE:
Han de complir alguna de les dues condicions granulomètriques següents (UNE 103101):
- Material que passa pel tamís 20 UNE: > 70%
- Material que passa pel tamís 0,08 UNE: >= 35%
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 2%
Contingut guix (NLT 115): < 5%
Contingut sals solubles en aigua, diferents del guix (NLT 114): < 1%
Límit líquid (UNE 103103): < 65%
Si el límit líquid és > 40, ha de complir:
- Índex plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 73% (Límit líquid-20)
Assentament en assaig de colapse (NLT 254): < 1%
Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500) a 0,2 MPa
Inflament lliure (UNE 103-601): < 3%
Mostra preparada segons assaig PN (UNE 103-500)
Índex CBR (UNE 103502):
- Nucli o fonament de terraplè >= 3
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: En camió de trabuc i s'han de distribuir en piles uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia, de manera que no se n'alterin les condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL EN TERRAPLENS
Abans de començar el terraplè, quan hi hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran amb una freqüència d'1 cada 5.000 m3 els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric (UNE 103101)
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 17892-12)
- Matèria orgànica (UNE 103204).
- Assaig Próctor Normal (UNE 103500)
- Assaig CBR (UNE 103502)
OPERACIONS DE CONTROL EN REBLERTS
Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material cada 2500 m3:
- Assaig granulomètric (UNE 103101)
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 17892-12)
- Contingut de matèria orgànica (UNE 103204)
- Contingut de sals solubles (inclòs guix) (NLT 114)
- Assaig Próctor Normal (UNE 103500)
- Assaig CBR (UNE 103502)
Cada 750 m3 durant l'execució del reblert, es realitzarà un assaig Próctor Modificat (UNE 103501) com a referència al control de compactació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució.

_____

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03F- TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03F-05NW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Material granular de granulometria contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Tot-u natural: format bàsicament per partícules no triturades procedents de graveres o dipòsits naturals, sòls naturals o una barreja de tots dos.
- Tot-u artificial: compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
- Tot-u artificial procedent de materials granulars reciclats.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
El granulat ha de tenir forma arrodonida o polièdrica, i ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme.
No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o alteració física o química apreciable sota les condicions possibles més desfavorables.
No ha de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin afectar a estructures, a d'altres capes de ferm, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
Els materials estaran exempts de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa on es col·loqui.
TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:
S'utilitzarà tot-u artificial compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4, sempre que compleixin amb les prescripcions tècniques exigides a l'article 510 del PG3 vigent.
Composició química:
- Contingut ponderal en sofre total (S), segons UNE-EN 1744-1, en cas que el material estigui en contacte amb capes tractades amb ciment: < 0,5%
- A la resta: < 1%
- Contingut de sulfats solubles en aigua (SO3), segons UNE-EN 1744-1, en cas d'àrids reciclats procedents de demolicions de formigó: < 0,7%
Proporció de partícules total i parcialment triturades de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.a del PG3 vigent.
Proporció de partícules totalment arrodonides de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.b del PG3 vigent.
Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3: < 35
Coeficient de desgast "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T2: - Àrids per a tot-u: < 30 - Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 35
- Categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: - Àrids per a tot-u: < 35 - Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 40
Contingut de fins de l'àrid gruixut que passa pel tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-1: < 1% en massa
Equivalent de sorra (SE4)(Annex A de l'UNE-EN 933-8):
- Fracció 0/4 del material: - T00 a T1: > 40 - T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 35
- Vorals de T3 i T4: > 30
Blau de metilè (Annex A de la UNE-EN 933-9) en cas d'incompliment de l'equivalent de sorra:
- Fracció 0/0,125 del material: < 10 g/kg i a més: - T00 a T1: > 35 - T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 30 - Vorals de T3 i T4: > 25
Plasticitat:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T4: No plàstic, segons UNE 17892-12
- Vorals sense pavimentar de les categories T32, T41 i T42: - Índex de plasticitat, segons

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 310 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

UNE 17892-12: < 10 - Límit líquid, segons UNE 17892-12: < 30
Granulometria, segons UNE-EN 933-1, estarà compresa entre els següents valors:

Tamís UNE-EN 933-2 (mm)	Tamisatge ponderal acumulat (%) ZA 0/32	ZA 0/20	ZAD 0/20
40	100	--	--
32	88-100	100	100
20	65-90	75-100	65-100
12,5	52-76	60-86	47-78
8	40-63	45-73	30-58
4	26-45	31-45	14-37
2	15-32	20-40	0-15
0,500	7-21	9-24	0-6
0,250	4-16	5-18	0-4
0,063	0-9	0-9	0-2

La fracció retinguda pel tamís 0.063 mm, segons UNE-EN 933-2, ha de ser inferior a 2/3 a la fracció retinguda pel tamís 0,250 mm, segons UNE-EN 933-2.
Si el material procedeix de reciclatge de residus de construcció i demolició, haurà de complir:
- Pèrdua en l'assaig de sulfat de magnesi, segons UNE-EN 1367-2: < 18%
Si s'utilitza àrid siderúrgic d'acereries, haurà de complir:
- Expansivitat, segons UNE-EN 1744-1: < 5%
- Índex granulomètric d'envelliment segons NLT-361: < 1%
- Contingut de calç lliure, segons UNE-EN 1744-1: < 0,5%
Si s'utilitza àrid siderúrgic d'alt forn, haurà de complir:
- Desintegració per silicat bicàlcic o per ferro, segons UNE-EN 1744-1: Nul
Les característiques essencials del tot-u per a ús en capes estructurals de ferms, establertes a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242, compliran amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:
Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Per a ús en ferms de carreteres ha de disposar del marcatge CE, segons l'Annex ZA de la norma UNE-EN 13242.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho demana, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa la Directiva 93/68/CEE. El símbol normalitzat del Marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Número d'identificació de l'organisme notificat (només per al sistema 2+). - Nom o marca d'identificació i direcció inscrita del fabricant. - Dos últims dígits de l'any en que s'ha imprès el marcatge CE.
- Número de certificat de control de producció de fàbrica (només per al sistema 2+). - Referència a la norma EN 13242. - Descripció del producte: nom genèric, material,

dimensions,...i ús previst. - Informació de les característiques essencials de la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242.
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció del material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert a la DT.
S'ha d'examinar el material i es rebutjarà el que a primera vista contingui matèries estranyes o mides superiors al màxim acceptat en la fórmula de treball.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas d'àrids fabricats en el propi lloc de construcció de l'obra, de cada procedència es prendran mostres, segons UNE-EN 932-1 i per a cadascuna d'elles es determinarà:
- Assaig granulomètric, segons UNE-EN 933-1.
- Límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 17892-12.
- Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2.
- Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
- Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
- Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.
- Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.
En el cas de tot-u fabricat en central que no tinguin marcatge CE, es realitzaran els següents assaigs d'identificació i caracterització del material:
- Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres: - Assaig granulomètric, segons UNE EN 933-1. - Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Per a cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor: - Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13.286-2. - Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE-EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9. - En el seu cas, límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 17892-12. - Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.
- Per a cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor: - Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3. - Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5. - Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2. - Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.
El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En el cas de tot-u fabricat en central es prendran mostres a la sortida del mesclador. En els altres casos es podran prendre mostres en els aplecs i es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig .
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03J- GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 311 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

B03J-0K8T.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Granulats utilitzats per a algun dels usos següents:
- Confecció de formigons
- Confecció de barreges grava-ciment per a paviments
- Material per a drenatges
- Material per a paviments
El seu origen pot ser:
- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural
- Granulats naturals, obtinguts per matxucament de roques naturals
- Granulats procedents d'escòries siderúrgiques refredades per aire
Els granulats naturals poden ser:
- De pedra granítica
- De pedra calcària
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS GRANULATS RECICLATS
Els granulats procedents de reciclatge d'enderrocs no han de contenir en cap cas restes provinents de construccions amb patologies estructurals, com ara ciment aluminós, granulats amb sulfurs, sílice amorfa o corrosió de les armadures.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
Han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
No han de tenir pols, brutícia, argila, margues o d'altres matèries estranyes.
Diàmetre mínim: 98% retingut tamís 4 (UNE-EN 933-2)
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
GRANULATS PROCEDENTS D'ESCORIES SIDERÚRGIQUES
Contingut de silicats inestables: Nul
Contingut de compostos fèrrics: Nul
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina grava a la barreja de les diferents fraccions de granulat gruixut que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
La grandària màxima D d'un granulat gruixut (grava) utilitzat per la confecció de formigó serà menor que les següents dimensions:
- 0,8 de la distància lliure horitzontal entre beines o armadures que formin grup, o entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle >45º (amb la direcció de formigonat)
- 1,25 de la distància entre un parament de la peça i una beina o armadura que formi un angle <=45º (amb la direcció de formigonat)

- 0,25 de la dimensió mínima de la peça que es formigona amb les excepcions següents: - Lloses superiors de sostres, amb TMA < 0,4 del gruix mínim - Peces d'execució molt curosa i elements en els que l'efecte de la paret de l'encofrat sigui reduït (sostres encofrats a una sola cara), amb TMA < 0,33 del gruix mínim
Quan el formigó passi entre vàries armadures, l'àrid gruixut serà el mínim valor entre el primer punt i el segon del paràgraf anterior.
Tot el granulat ha de ser d'una mida inferior al doble del límit més petit aplicable a cada cas.
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Fins que passen pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2):
- Per a graves calcàries i granítiques: <= 1,5% en pes
- Granulats, reciclats de formigó o prioritariament naturals: < 3%
- Per a granulats reciclats mixtos: < 5%
L'índex de llenques per a un granulat gruixut segons UNE-EN 933-3: <= 35%
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1):
- Granulats naturals <= 1% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 1% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 2% en pes
- Granulats reciclats mixtos: <= 1% en pes
- Granulats amb sulfurs de ferro oxidables en forma de pirrotina: <= 0,1% en pes
- Altres granulats: <= 0,4% en pes
Sulfats solubles en àcids, expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Granulats naturals: <= 0,8% en pes
- Granulats d'escòries siderúrgiques: <= 1% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadura de fissuració: <= 0,05% en massa
- Formigó pretesat: <= 0,03% en massa
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Contingut de pirites o d'altres sulfurs: 0%
Contingut d'ió Cl-:
- Granulats reciclats mixtos: < 0,06%
El contingut de matèria orgànica que sura en un líquid de pes específic 2 segons la UNE-EN 1744-1(Apart.) 14.2 serà <= 1% per a granulats gruixuts.
Contingut de materials no petris (roba, fusta, paper...):
- Granulats reciclats provinents de formigó o mixtos: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Contingut de restes d'asfalt:
- Granulat reciclat mixt o provinent de formigó: < 0,5%
- Altres granulats: Nul
Reactivitat:
- Àlcali-sílici o àlcali-silicat (Mètode químic UNE 146512 o Mètode accelerat UNE 146508): Nul·la
- Àlcali-carbonat (Mètode químic UNE 146513): Nul·la
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 18%
Resistència a la fragmentació segons UNE-EN 1097-2 (Assaig de los Ángeles):
- Granulats gruixuts naturals: <= 40
Absorció d'aigua:
- Granulats gruixuts naturals (UNE-EN 1097-6): < 5%
- Granulats reciclats provinents de formigó: < 10%
- Granulats reciclats mixtos: < 18%
- Granulats reciclats prioritariament naturals: < 5%
Pèrdua de pes amb cinc cicle de sulfat de magnesi segons UNE-EN 1367-2:
- Granulats gruixuts naturals: <= 18%
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
GRAVA PER A DRENATGES:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 312 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

El granulat ha de ser procedent d'un jaciment natural, del matxuqueig de roques naturals, o del reciclatge d'enderrocs. No ha de presentar restes d'argila, margues o altres materials estranys.
La mida màxima dels grànuls ha de ser de 76 mm (tamís 80 UNE) i el garbellat ponderal acumulat pel tamís 0,08 UNE ha de ser <= 5%. La composició granulomètrica ha de ser fixada explícitament per la DF segons les característiques del terreny per drenar i del sistema de drenatge.
Plasticitat: No plàstic
Coeficient de desgast (assaig "Los Ángeles" UNE-EN 1097-2): <= 40
Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8): > 30
Condicions generals de filtratge:
- F15/d85: < 5
- F15/d15: < 5
- F50/d50: < 5
(Fx = grandària superior de la fracció x% en pes del material filtrant, dx = grandària superior de la proporció x% del terreny a drenar)
A més, el coeficient d'uniformitat del filtre ha de ser:
- F60/F10: <20
Condicions de la granulometria en funció del sistema previst d'evacuació de l'aigua:
- Per a tubs perforats: F85/Diàmetre de l'orifici: > 1
- Per a tubs amb juntes obertes: F85/ Obertura de la junta: > 1,2
- Per a tubs de formigó porós: F85/d15 de l'àrid del tub: > 0,2
- Si es drena per metxinals: F85/ diàmetre del metxinal: > 1
Quan no sigui possible trobar un material granular d'aquestes condicions es faran filtres granulars compostos de vàries capes. La més gruixuda es col·locarà al costat del sistema d'evacuació. Aquesta complirà les condicions de filtre respecte a la següent i així successivament fins arribar al replè o al terreny natural. Es podrà recórrer a l'ús de filtres geotèxtils.
Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i boles a efectes del compliment de les condicions anteriors, s'atendrà únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25 mm.
Si el terreny no és cohesiu i està compost per sorra fina i llims, el material drenant haurà de complir, a més de les condicions generals de filtre, la condició: F15 > 1 mm.
Si el terreny natural és cohesiu, compacte i homogeni, sense restes de sorra o llims, les condicions de filtre 1 i 2 s'han de substituir per: 0,1 mm > F15 > 0,4 mm
En els drens cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:
- Mida màxima de l'àrid: Entre 20 mm i 80 mm
- Coeficient d'uniformitat: F60/F10 < 4
Si s'utilitza granulats reciclats s'ha de comprovar que l'inflament (assaig CBR (NLT-111)) sigui inferior al 2% (UNE 103502).
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
CONDICIONS GENERALS:
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de grava s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec
Les graves de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat
Els àrids s'emmagatzemaran de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
GRAVA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón.
GRAVA PER A PAVIMENTS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
GRAVA PER A DRENATGES:
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament

- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Índex de llenques (UNE-EN 933-3).
- Terrossos d'argila (UNE 933-1)
- Partícules toves (UNE 933-2)
- Coeficient de forma (UNE EN 933-4)
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Contingut en ió clor Cl- (UNE-EN 1744-1)
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146513 i UNE 146508).
- Estabilitat, resistència a l'atac del sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Resistència al desgast Los Angeles (UNE-EN 1097-2).
- Assaig d'identificació per raigs X.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
OPERACIONS DE CONTROL EN GRAVA PER A DRENATGES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material i recepció del certificat de procedència i qualitat corresponent.
- Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o cada 2000 m3 durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric del material filtrant (UNE EN 933-1) - Assaig granulomètric del material adjacent (UNE 103101) - Desgast de "Los Ángeles" (UNE EN 1097-2)
S'ha de demanar un certificat de procedència del material, que en el cas d'àrids naturals ha de contenir:
- Classificació geològica
- Estudi de morfologia
- Aplicacions anteriors
- Assaigs d'identificació del material
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN GRAVA PER A DRENATGES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà la grava que no compleixi totes les especificacions indicades al plec. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIÓ EN CAS D'INCOMPLIMENT EN GRAVA PER A DRENATGES:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'ha d'autoritzar l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi

explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%
Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 314 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.
SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA,XF o XM: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes
Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70
- Resta de casos: >= 75
Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA,XF o XM: <= 16% en pes.
Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condicions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 315 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146513 i UNE 146508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B04 PEDRES PER A FONAMENTS I MURS

B040- BLOC DE PEDRA PER A FORMACIÓ D'ESCULLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B040-064U.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Bloc de pedra natural, de forma irregular, per a la construcció d'esculleres.

S'han considerat els tipus següents:
- De pedra granítica
- De pedra calcària

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La roca ha de provenir de la pròpia excavació o de préstecs. Ha de tenir la superfície rugosa i no s'han d'admetre les pedres arrodonides.
Ha de ser sana, de constitució homogènia i gra uniforme.
No ha de tenir esquerdes, nius, nòduls, ni restes orgàniques.
Ha de ser compacta, sense alteracions apreciables i estable químicament davant de l'acció dels agents externs, en particular davant de l'aigua.
En ser colpejada amb el martell ha de donar un so clar. Els fragments han de tenir les arestes vives.
Les dimensions han de ser les adequades al lloc d'utilització d'acord amb la DT i les indicacions de la DF.
El pes mínim de cada bloc ha de ser fixat per la DT o la DF. Per a l'escollera sense classificar és de 0,5 kg.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
El contingut de partícules amb forma inadequada ha de ser inferior al 30 %. En cas de superar-se aquest valor, només s'ha de poder utilitzar si es fa un estudi especial per a garantir un comportament correcte. Les particules de forma inadequada són aquelles que compleixen: (L+G)/2 >= 3 E, on: L = longitud (separació màxima entre dos plànols paral·lels tangents a la partícula), G = espessor (diàmetre del forat circular mínim per on pugui passar la partícula), E = ample (separació mínima entre dos plànols paral·lels tangents a la partícula).
Els valors de L, G i E es poden determinar de forma aproximada i no han de ser mesurats necessàriament en tres direccions perpendiculars.
Estabilitat: Assaig immersió en aigua 24 h (NLT 255):
- Fissures: Sense fissures
- Pèrdua de pes: <= 2%

Característiques fonamentals:
- Densitat aparent seca: >= 2500 kg/m3
- Absorció d'aigua (UNE 83134): <= 2%
- Coeficient de desgast "Los Ángeles" (UNE-EN 1097-2): < 50
- Contingut d'ió sulfat (UNE 7245): < 12%
- Coeficient de dilatació tèrmica (C): 0,000006 <= C <= 0,000012 mm °C
- Mòdul d'elasticitat: entre 100000 i 500000 kg/cm2
- Porositat aparent: <= 0.4%
- Duresa Mohs: >= 6.5

El pes de les pedres col·locades ha de ser de com a mínim 10 kg, i de 200 kg com a màxim. El percentatge de pedres amb un pes inferior a 100 kg no pot sobrepassar el 25 % del total.
PEDRA GRANÍTICA:
Ha de provenir de roques cristal·lines, composades essencialment de quars, feldspat i mica.
Ha de tenir el gra fi, ha de ser compacte i de color uniforme.
No ha de tenir símptomes de descomposició dels seus feldspats característics.
No ha de tenir grops o composicions diferents de la roca de dimensions superiors a 5 cm.
Resistència a compressió (proveta cúbica de 10 cm): >= 120 N/mm2
PEDRA CALCÀRIA:
Han de provenir de roques cristal·lines composades essencialment de carbonat càlcic.
No han de tenir substàncies extranyes que arribin a caracteritzar-les.
No han de ser bituminoses.
No han de tenir argiles en excés.
Han de produir efervescències al ser tractades amb àcids.
Resistència a compressió (proveta cúbica de 10 cm): >= 50 N/mm2
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no es produeixin fragmentacions.
Si existeixen diferents tipus de pedra a l'obra, el subministrament i emmagatzematge s'ha de fer individualitzat per a cada tipus de bloc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Recepció del informe de la pedrera a utilitzar, amb les següents dades: - Classificació

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 316 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

geològica. - Densitat aparent seca. - Coeficient de desgast "Los Ángeles" (UNE-EN 1097-2). - Estudi de la morfologia. - Prova d'absorció en aigua dolça o salada (UNE 83134). - Resistència a l'acció dels sulfats.
- Cada 2.000 t de pedra utilitzada, i sempre que hi hagi un canvi de front d'explotació, s'han de fer els següents assaigs: - Coeficient de desgast "Los Ángeles" (UNE-EN 1097-2). - Absorció (UNE-EN 1925). - Determinació del pes específic (UNE-EN 1936).
- S'ha de fer com a mínim una vegada, els següents assaigs: - Densitat aparent seca. - Resistència a l'acció dels sulfats magnèsic i sòdic (cas d'esculleres en contacte amb aigua) (UNE-EN 1367-2).
- Inspecció de la pedrera, un cop al mes com a mínim, per a comprovar la continuïtat dels fronts de treball.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'autoritzar l'inici dels treballs sense que el contractista hagi presentat l'informe de la pedrera.
Si el material o la pedrera no compleixen totes les especificacions, no s'ha d'autoritzar el seu ús.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B054- CALÇ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.
S'han considerat els tipus següents:
- Calç aèria càlcica (CL): - Hidratada en pols: CL 90-S - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
- Calç hidràulica natural (NHL): - Calç hidràulica natural 2: NHL 2 - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5 - Calç hidràulica natural 5: NHL 5
CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:
Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90
Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: <= 5
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2
Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80
Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols: - Mètode de referència: <= 2 mm - Mètode alternatiu: <= 20 mm
Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%
Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:
Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.
No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.
CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 2 a <= 7 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 3,5 a <= 10 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 5: - Als 7 dies: >= 2 MPa - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 MPa
Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:
- Inicial: > 1 h
- Final: - Calç del tipus NHL 2: <= 40 h - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h
Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: =< 2
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 35
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 25
- Calç del tipus NHL 5: >= 15
Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Mètode de referència: <= 2 mm
- Mètode alternatiu: <= 20 mm
Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 15%
- Material retingut al tamis 0,2 mm: <= 2%
Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S.
Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.
Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.
Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.
A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.
A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:
- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)
- Nom i adreça del comprador i destí
- Referència de la comanda
- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent: - Símbol del marcatge CE - Nombre identificador de l'organisme de certificació - Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant - Els dos darrers dígits de la data del primer marcatge - Nombre de referència de la Declaració de Prestacions - Referència a l'UNE EN 459-1 - Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst - Informació sobre les característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.
- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2:
- Contingut d'òxids de calci i magnesi - Contingut de diòxid de carboni - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2 - Mida de partícula
- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs: - Contingut de diòxid de carboni - Mida de partícula

Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.
Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:
- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.
- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.

De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.
La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat grumollós o aglomerat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B057- EMULSIÓ BITUMINOSA PER FERMS I PAVIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B057-06IH,B057-06IQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Lligants hidrocarbonats segons les definicions del PG 3.
S'han considerat els tipus següents:
- Emulsions bituminoses
- Betum modificat amb polímers

L'emulsió bituminosa és un producte obtingut per la dispersió de petites partícules d'un lligant hidrocarbonat i eventualment un polímer en una solució aquosa, amb un agent emulsionant.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o

puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

EMULSIONS BITUMINOSES:
Cal que tinguin un aspecte homogeni, sense separació de l'aigua ni coagulació del betum asfàltic emulsionat.
Han de ser adherents sobre superfícies humides o seques.
No han de sedimentar-se durant l'emmagatzematge fins el punt que no recuperin la seva consistència original mitjançant una agitació moderada.
No ha de ser inflamable.

EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA:
Càrrega de partícules: Polaritat positiva
No contindran quitrans, substàncies derivades de la destil·lació de productes carbonosos (hulla o d'altres), o betums oxidats.
La denominació de les emulsions bituminoses s'expressarà d'acord amb l'UNE-EN 13808 segons el següent format: C _% Lligant_B_P_F_C. Trencament_Aplicació
- C: Indicatiu que és una emulsió bituminosa catiònica.
- % Lligant: Contingut de lligant, segons UNE-EN 1428.
- B: Incatiu que el lligant hidrocarbonat és un betum asfàltic.
- P: Només si s'incorporen polímers.
- F: Només si incorpora un contingut de fluidificant superior al 3%.
- C.Trencament: Nombre d'una xifra (2 a 10) indica la classe de comportament al trencament, segons UNE-EN 13075-1.
- Aplicació: Abreviació del tipus d'aplicació de l'emulsió: - ADH: reg d'adherència - TER: reg termoadherent - CUR: reg de curat - IMP: reg d'imprimació - MIC: microaglomerat en fred - REC: reciclat en fred

Les emulsions catiòniques a utilitzar en obres de carreteres, segons UNE-EN 13808:
- En regs d'adherència: C60B3 ADH, C60B2 ADH
- En regs termoadherents: C60B3 TER, C60B2 TER
- En regs d'imprimació: C60BF4 IMP, C50BF4 IMP
- En regs de curat: C60B3 CUR, C60B2 CUR
- En microaglomerats en fred: C60B4 MIC, C60B5 MIC
- En reciclats en fred: C60B5 REC

Les emulsions catiòniques modificades a utilitzar en obres de carreteres, segons UNE-EN 13808:
- En regs d'adherència: C60BP3 ADH, C60BP2 ADH
- En regs termoadherents: C60BP3 TER, C60BP2 TER
- En microaglomerats en fred: C60BP4 MIC, C60BP5 MIC

Característiques de les emulsions bituminoses catiòniques, segons UNE-EN 13808:
Taula 214.3.a. Especificacions de les emulsions bituminoses catiòniques

Denominació UNE-EN 13808	C60B3 ADH	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	C50BF4 IMP	C60B4 MIC	C60B5 REC
Caracterís-tiques	UNE-EN	U	Assajos sobre l'emulsió original				
Índix Trencament	13075 -1		70-155 Classe3	70-155 Classe3	70-155 Classe3	110-195 Classe4	110-195 Classe4	110-195 Classe4	>170 Classe5
Contingut lligant(aigua)	1428	%	58-62 Classe6	58-62 Classe6	58-62 Classe6	58-62 Classe6	48-52 Classe6	58-62 Classe6	58-62 Classe6
Contin.fluid. destil·lació	1431	%	<=2,0 Classe2	<=2,0 Classe2	<=2,0 Classe2	<=10,0 Classe6	5-15 Classe7	<=2,0 Classe2	<=2,0 Classe2
Temps fluèn-cia(2mm,40°C)	12846 -1	s	40-130 Classe4	40-130 Classe4	40-130 Classe4	15-70 Classe3	15-70 Classe3	15-70 Classe3	15-70 Classe3
Residu tamís (tamís 0,5 mm)	1429	%	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2	<=0,1 Classe2
Tendència(7d) sedimentació	12847	%	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3	<=10 Classe3
Adhesivitat	13614	%	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3	>=90 Classe3

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Taula 214.3.b Especificacions del Betum asfàltic residual

Denominació 13808	UNE-EN	C60B3 ADH	C60B3 TER	C60B3 CUR	C60BF4 IMP	C50BF4 IMP	C60B4 MIC	C60B5 REC
Caracteris-tiques	UNE-EN	U	Assajos sobre lligant residual					
Residu per evaporació, segons UNE-EN 13074-1								
Penetració 25°C	1426	0,1mm	<=330 Classe7	<=50 Classe2	<=330 Classe7	<=330 Classe7	<=330 Classe7	<=100 Classe3	<=330 Classe7
Penetració 15°C	1426	0,1mm	-	-	-	>300 Class10	>300 Class10	-	-
Punt de reblaniment	1427	°C	>=35 Classe8	>=50 Classe4	>=35 Classe8	<=35 Classe8	<=35 Classe8	>=43 Classe6	>=35 Classe8
Residu per evaporació, segons UNE-EN 13074-1, seguit d'estabilització segons UNE-EN 13074-2									
Penetració 25°C	1426	0,1mm	<=220 Classe5	<=50 Classe2	<=220 Classe5	<=220 Classe5	<=270 Classe6	<=100 Clase3	<=220 Classe6
Punt de reblaniment	1427	°C	>=35 Classe8	>=50 Classe4	>=35 Classe8	<=35 Classe8	<=35 Classe8	>=43 Classe6	>=35 Classe8

Taula 214.4.a Especificacions de les emulsions bituminoses catiòniques modificades

Denominació UNE-EN 13808			C60BP3 ADH	C60BP3 TER	C60BP4 MIC
Característiques	UNE-EN	Unitat	Assajos sobre emulsió original		
Índex de trencament	13075-1		70-155 Classe 3	70-155 Classe 3	110-195 classe 4
Contingut de lligant per contingut d'aigua	1428	%	58-62 Classe 6	58-62 Classe 6	58-62 Classe 6
Contingut fluid. destil·lació	1431	%	<=2,0 Classe 2	<=2,0 Classe 2	<=2,0 Classe 2
Temps de fluència (2 mm, 40°C)	12846 -1	S	40-130 Classe 4	40-130 Classe 4	15-70 Classe 3
Residu tamís (per tamís 0,5 mm)	1429	%	<=0,1 Classe 2	<=0,1 Classe 2	<=0,1 Classe
Tendència a la sedimentació (7D)	12847	%	<=10 Classe 3	<=10 Classe 3	<=10 Classe 3
Adhesivitat	13614	%	>=90 Clase 3	>=90 Clase 3	>=90 Classe 3

Taula 214.4.b Especificacions del lligant residual

Denominació UNE-EN 13808			C60BP3 ADH	C60BP3 TER	C60BP4 MIC
Característiques	UNE-EN	Unitat	Assajos sobre lligant residual		
Residu per evaporació, segons UNE-EN 13074-1					
Penetració 25°C	1426	0,1 mm	<=330 Classe 7	<=50 Classe 2	<=100 Classe 3
Punt de reblaniment	1427	°C	>=35	>=55	>=50 Classe 8	Classe 3	Classe 4
Cohesió per assaig pèndul	13588	J/cm2	>=0,5 Classe 6	>=0,5 Classe 6	>=0,5 Classe 6
Recuperació elàstica ,25°C	13398	%	DV Classe 1	>=50 Classe 5	>=50 Classe 5
Residu per evaporació UNE-EN 13074-1, seguit d'estabilització UNE-EN 13074-2					
Penetració 25°C	1426	0,1 mm	<=220 Classe 5	<=50 Classe 2	<=100 Classe 3
Punt de reblaniment	1427	°C	>=43 Classe 6	>=55 Classe 3	>=50 Classe 4
Cohesió per assaig pèndul	13588	J/cm2	>=0,5 Classe 6	>=0,5 Classe 6	>=0,5 Classe 6
Recuperació elàstica ,25°C	13398	%	>=50 Classe 5	DV Classe 1	DV Classe 1

DV: Valor declarat per el fabricant.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge han de tenir l'aprovació de la DF que les comprovarà per tal que no es pugui alterar la qualitat del material. De no obtenir-ne l'aprovació corresponent, es suspendrà la utilització del contingut del tanc fins a la comprovació de les característiques que es cregui oportunes d'entre les indicades a la normativa vigent o al plec.

EMULSIONS BITUMINOSES:

Subministrament en cisternes, si aquestes han contingut altres líquids, hauran d'estar completament netes abans de la càrrega. Les cisternes disposaran d'un element adient que permeti prendre mostres.

Emmagatzematge en un o diversos tancs aïllats entre si i amb boques de ventilació, comptaran amb aparells de mesura i seguretat, i disposaran de vàlvula per a presa de mostres.

Les emulsions bituminoses de trencament lent (I.trencament 4 a 5), per a microaglomerats i reciclats en fred, es transportaran en cisternes completes (>=90%), a temperatura < 50°C.

En emulsions de trencament lent i termoadherents (TER) que s'emmagatzemin més de 7 dies, caldrà assegurar la seva homogeneïtat prèviament a la posada a obra.

Quan els tancs no disposin de mitjans de càrrega propis, les cisternes de transport estaran dotades de mitjans pneumàtics o mecànics per al transvasament ràpid.

Les canonades i bombes utilitzades en el transvasament de l'emulsió cal que estiguin disposades de tal manera que sigui fàcil netejar-les després de cada aplicació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

EMULSIÓ BITUMINOSA:

UNE-EN 13808:2013 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.

UNE-EN 13808:2013/1M:2014 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho demana, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable:

- Betums asfàltics convencionals, betums modificats amb polímers i emulsions bituminoses:
- Productes per a construcció i tractament superficial de carreteres: - Sistema 2+:

Declaració de Prestacions

- Betums asfàltics durs:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 319 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Productes per a construcció i manteniment de carreteres: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Betums asfàltics multigrau:
- Productes per a construcció i manteniment de carreteres, aeroports i àrees pavimentades:
- Sistema 2+: Declaració de Prestacions
Cada cisterna que arribi a l'obra s'acompanyarà d'albarà i informació de l'etiquetat i marcatge CE corresponent.
L'albarà ha d'incloure:
- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Data de fabricació i subministrament.
- Identificació del vehicle que ho transporta.
- Quantitat subministrada.
- Denominació comercial i tipus d'emulsió bituminosa, betum asfàltic o betum modificat subministrat.
- Nom i direcció del comprador i destí.
- Referència de la comanda.
L'etiquetat i marcat CE ha d'incloure:
- Símbol del marcatge CE.
- Nombre d'identificació de l'organisme de certificació.
- Nombre o marca identificativa i direcció del fabricant.
- Dues últimes xifres de l'any en que es fixa el marcatge.
- Nombre de referència de la declaració de prestacions.
- Referència a la norma europea corresponent: - Emulsions bituminoses: segons EN 13808.
- Betum asfàltic convencional: segons EN 12591. - Betum asfàltic dur: segons EN 13924-1.
- Betum asfàltic multigrau: segons EN 13924-2.
- Descripció del producte: nombre genèric, tipus i ús previst
Certificat del fabricant que l'emulsió o lligant, no conté en la seva composició quitrans, ni substàncies derivades de la destil·lació de productes carbonosos, ni betums oxidats.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN EMULSIONS BITUMINOSES
L'etiquetatge i marcatge CE incorporarà a més informació de les següents característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 13808:
- Viscositat, segons UNE-EN 12846-1.
- Adhesivitat, segons UNE-EN 13614.
- Índex de trencament, segons UNE-EN 13075-1.
- Estabilitat mescla amb ciment, segons UNE-EN 12848.
- Característiques del lligant residual per evaporació, segons UNE-EN 13074-1: -
Consistència a temperatura de servei intermèdia (penetració a 25ºC, segons UNE-EN 1426). -
Consistència a temperatura de servei elevada (punt de reblaniment, segons UNE-EN 1427). -
Cohesió lligant residual en emulsiones bituminoses modificades (pèndol, segons UNE-EN 13588).
- Característiques del lligant residual per evaporació segons UNE-EN 13074-1, seguit d'estabilització segons UNE-EN 13074-2: - Durabilitat consistència temperatura de servei intermèdia (penetració retinguda, segons UNE-EN 1426). - Durabilitat consistència temperatura de servei elevada (increment punt reblaniment, segons UNE-EN 1427). -
Durabilitat cohesió en emulsions bituminoses modificades (pèndol, segons UNE-EN 13588).
OPERACIONS DE CONTROL:
Control de recepció:
- Verificació documental del fet que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el Marcatge CE son conforme a les especificacions exigides.
Control addicional:
- Verificació de les característiques especificades a l'apartat 1 d'aquest Plec, quan ho requereixi la DF, amb una freqüència d'1 vegada al mes i almenys 3 vegades durant l'execució de l'obra, per a cada tipus i composició d'emulsió o lligant.
OPERACIONS DE CONTROL EN EMULSIONS BITUMINOSES:
Control de recepció (quan la DF ho consideri oportú):
- Càrrega de les partícules, segons UNE-EN 1430.
- Propietats perceptibles, segons UNE-EN 1425.
- Índex de trencament, segons UNE-EN 13075-1.
- Contingut d'aigua, segons UNE-EN 1428.
- Tamisatge, segons UNE-EN 1429.
- Temps de fluència, segons UNE-EN 12846-1.
Control en el moment d'utilització:
- Càrrega de les partícules, segons UNE-EN 1430.
- Propietats perceptibles, segons UNE-EN 1425.
- Índex de trencament, segons UNE-EN 13075-1.
- Contingut d'aigua, segons UNE-EN 1428.
- Tamisatge, segons UNE-EN 1429.
- Temps de fluència, segons UNE-EN 12846-1.
Control addicional, en cas d'emmagatzematge > 15 dies o > 7 dies per a emulsions de trencament lent o termoadherents:

- Tamisatge, segons UNE-EN 1429.
- Contingut de lligant, segons UNE-EN 1428.
CRITERI DE PRESA DE MOSTRES EN EMULSIONS BITUMINOSES:
Control de recepció:
- 2 mostres > = 2 kg segons l'UNE-EN 58. Es prendran de cada cisterna, en el moment de transvasament al tanc d'emmagatzematge.
- Els controls es realitzaran sobre una de les mostres, l'altra es conservarà durant un mínim de 15 dies per a realitzar assaigs de contrast, en cas que sigui necessari.
Control en el moment d'utilització:
- Es considera com a lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc: - Quantitat de 30 t. -
Fracció diària, o fracció setmanal en cas d'ocupació en regs d'adherència, imprimació i curat.
- 2 mostres > = 2 kg segons l'UNE-EN 58. Es prendran de cada cisterna, en el moment de transvasament al tanc d'emmagatzematge.
- Els controls es realitzaran sobre una de les mostres, l'altra es conservarà durant un mínim de 15 dies per a realitzar assaigs de contrast, en cas que sigui necessari.
Control addicional:
- 2 mostres, una de la part superior i l'altra de la part inferior del tanc d'emmagatzematge.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La DF indicarà les mesures a adoptar en cas que els lligants hidrocarbonats no compleixin alguna de les especificacions establertes a les taules de l'article corresponent del PG-3.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B067- FORMIGÓ DE NETEJA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B067-2A9U.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 320 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
Consistència seca: 0 - 2 cm
Consistència plàstica: 3-4 cm
Consistència tova: 5-9 cm
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
Consistència seca: ± 1 cm
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B069- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-I4H8,B069-I4L6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries

siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
Consistència seca: 0 - 2 cm
Consistència plàstica: 3-4 cm
Consistència tova: 5-9 cm
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
Consistència seca: ± 1 cm
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B06A- FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL AMB GRANULAT RECICLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06A-2MHM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 321 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'article 30.8 del CODI ESTRUCTURAL amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.
S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
Consistència seca: 0 - 2 cm
Consistència plàstica: 3-4 cm
Consistència tova: 5-9 cm
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
Consistència seca: ± 1 cm
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

_____

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS DE COMPRA

B06F

B06F1- FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F1-I5J7.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 559/2010, de 7 de maig.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat
La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó
En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 322 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència
Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2
Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307).
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1).
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305).
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216).
Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2
Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3
La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm
FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
- Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3
Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3 - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm
El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.
El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 12350-2): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 12350-7): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En camions formigonera.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 323 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PYA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
- Morter de ram de paleta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a juntsi capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
- Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a juntsi capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
- Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.
S'han considerat els elements següents:
- Claus d'acer
- Claus de coure
- Claus d'acer galvanitzat
Claus són tiges metàl·liques, punxagudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.
Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.
Els claus d'acer han de complir les determinacions de les normes UNE 17-032, UNE 17-033, UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%
Toleràncies dels claus i tatxes:
- Llargària: ± 1 D
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
CLAUS I TATXES:
UNE-EN 10230-1:2000 Clavos de alambre de acero. Parte 1: Clavos sueltos para uso general.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07II.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AP- TAC MECÀNIC METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AP-07IX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D2 TAULONS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 325 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

B0D21- TAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D21-07OY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

_____

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

_____

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 326 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D8 PLAFONS

B0D80- PLAFÓ METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D80-0CNX.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Plafó d'acer per a encofrat de formigons, amb una cara llisa i l'altra amb rigiditzadors per a evitar deformacions.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de disposar de mecanismes per a travar els plafons entre ells.
La superfície ha de ser llisa i ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin. No ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre peces ha de ser suficientment estanca per no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Planor: ± 3 mm/m, <= 5 mm/m
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DB ELEMENTS PER A ENCOFRATS INDUSTRIALITZATS DE MURS I PILARS

B0DB1- CONTRAFORT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DB1-FG5J.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt de peces metàl·liques per a formar un contrafort que suporti l'encofrat d'un mur de formigó.
Ha d'estar composat de les peces següents:
- Pal o pals acoblables, de l'alçària a encofrar
- Tornapuntes, mínim un per pal
- Peces d'esquadra o tirants, per a unir la base del pal amb els tornapuntes

- Acobladors o peces d'unió dels pals
- Piquetes, una per a la base del pal i una altra per a la base de cada tornapuntes
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els pals han de tenir les cares i les arestes rectes, sense cops ni deformacions deguts a utilitzacions anteriors.
A dos costats oposats han de portar unes peces en esquadra, ranurades, per a travar els taulers de l'encofrat.
A la cara exterior ha de tenir els mecanismes de subjecció dels tornapuntes.
A l'extrem inferior ha de tenir una base per a la seva fixació al terra.
L'extrem superior ha de permetre acoblar més pals per tal d'incrementar l'alçària.
Els tornapuntes han de ser extensibles, amb mecanismes per a regular amb precisió la seva llargària.
Han de ser rectes, inclús estesos al màxim.
El moviment d'extensió ha de ser suau. Les parts que ho precisin s'han de greixar.
Als seus extrems ha de tenir macanismes per a fixar-lo al pal i a les piquetes.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Ha d'anar acompanyat de la documentació tècnica per al seu muntatge, amb la indicació expressa de les càrregues i dels esforços màxims que pot resistir.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ5-0F6S,B0DZ1-0ZLZ.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 327 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:
No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriment a la superfície.
No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.

FLEIX:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Amplària: >= 10 mm
Gruix: >= 0,7 mm
Diàmetre de les perforacions: Aprox. 15 mm
Separació de les perforacions: Aprox. 50 mm

DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació

CONJUNT DE PERFILS METÀL·LICS:
Conjunt format per elements resistents que conformen l'entramat base d'un encofrat per a sostres.
Els perfils han de ser rectes, amb les dimensions adequades a les càrregues que han de suportar i sense més desperfectes que els deguts als usos adequats.
Els perfils han d'estar protegits amb una capa d'emprimació antioxidant.
El seu disseny ha de fer que el procés de formigonament i vibratge no alteri la seva planor ni la seva posició.
La connexió entre el conjunt de perfils i la superfície encofrant ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels junts.
Toleràncies:
- Rectitud dels perfils: ± 0,25% de la llargària
- Torsió dels perfils: ± 2 mm/m

BASTIDES:
Ha d'estar formada per un conjunt de perfils d'acer buits i de resistència alta.
Ha d'incloure tots els accessoris necessaris per tal d'assegurar-ne l'estabilitat i la indeformabilitat.
Tots els elements que formen la bastida han d'estar protegits amb una capa d'emprimació antioxidant.
Els perfils han de ser resistents a la torsió respecte dels diferents plans de càrrega.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene

en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ1- DESENCOFRANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ1-0ZLZ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
DESENCOFRANT:
Vernís antiadherent format amb silicones o preparat amb olis solubles en aigua o greix diluït.
No s'ha d'utilitzar com a desencofrant el gas-oil, els greixos comuns ni altres productes anàlegs.
Ha d'evitar l'adherència entre el formigó i l'encofrat, sense alterar l'aspecte posterior del formigó ni impedir l'aplicació de revestiments.
No ha d'impedir la construcció de junts de formigonat, en especial quan es tracti d'elements que s'hagin d'unir per a treballar de forma solidària.
No ha d'alterar les propietats del formigó amb què estigui en contacte, ni les armadures o l'encofrat, i no ha de produir efectes perjudicials al mediambient
S'ha de facilitar a la DF un certificat on es reflecteixin les característiques del producte i els seus possibles efectes sobre el formigó, abans de la seva aplicació
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
DESENCOFRANT:
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 328 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ5- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZ5-0F6S.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.
S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Fleixos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recuperables
- Bastides metàl·liques
- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
- Tubs metàl·lics de 2,3" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
- Element d'unió de tubs de 2,3" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
- Planxa d'acer, de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant.
Han de tenir la resistència i la rigidesa suficient per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.
Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmès durant el desencofrat o desemmotllat.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:
No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriment a la superfície.
No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1A- MAÓ CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-073W.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 329 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el

fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat. - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7B GEOTÈXTILS

B7B1 GEOTÈXTILS

B7B1- GEOTÈXTIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7B1-0KQ0,B7B1-0KQ9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Material tèxtil pla, permeable, polimèric (sintètic o natural), que pot ser no teixit, teixit o tricotat, que s'utilitza en contacte amb sòls o altres materials en aplicacions geotècniques i d'enginyeria civil.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La funció principal del geotèxtil pot ser:
- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció
- STR: Relaxació de tensions entre capes del ferm
- B: Barrera entre capes per a impermeabilització del ferm
Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.
La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir el mateix dia de la seva col·locació.
Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:
- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit (excepte vies ferroviàries i capes de trànsit asfàltic): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió (protecció costera i revestiment de talussos): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P
- UNE-EN 15381: Paviments i capes de trànsit asfàltiques: R, STR, B, R+STR+B

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Per a tots els geotèxtils:
- Característiques essencials: - Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319) - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319) - Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)
Per a tots els geotèxtils excepte per a ús en paviments i capes de trànsit asfàltiques:
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de cavalcaments i junts (UNE-EN ISO 10321) - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2) - Resistència al deteriorament durant la instal.lació sota una càrrega repetida (UNE-EN ISO 10722)
Funció: Filtració (F).
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries
Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, excepte en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Rigidesa al 2%, 5% i 10% (UNE-EN ISO 10319) - Fluència en tracció (UNE-EN 13431) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en construccions ferroviàries: - Abrasió (UNE-EN ISO 13427)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Filtració i Separació (F+S):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Filtració i Reforç (F+R) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Drenatge (D):
- Característiques essencials: - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)
- Característiques complementàries: - Fluència en compressió (UNE-EN ISO 25619-1)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de juncts interns (UNE-EN ISO 13426-2) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/rígid o rígid/rígid)(UNE-EN ISO 12958)
Funció: Filtració i drenatge (F+D):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958) - Dimensió d'obertura caracteristica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Protecció (P):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
Funció: Reforç i Protecció (R+P):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
Funció relaxació de tensions (STR):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Retenció del betum (UNE-EN 15381)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 331 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Barrera entre capes (B):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes (R+STR+B):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Retenció del betum (UNE-EN 15381)
Els geotèxtils que s'utilitzin en obres de carreteres regulades pel PG-3, hauran de complir les especificacions addicionals per a cada ús que s'especifiquen a l'article 290 del mateix.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.
Emmagatzematge: En llocs llisos, secs, nets i lliures d'objectes tallants.
Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal.
Quan l'emmagatzematge en obra sigui superior a 15 dies s'han de col·locar en llocs protegits del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 13249:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).
UNE-EN 13250:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en construcciones ferroviarias.
UNE-EN 13251:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
UNE-EN 13252:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje.
UNE-EN 13253:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
UNE-EN 13254:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas.
UNE-EN 13255:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de canales.
UNE-EN 13256:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.
UNE-EN 13257:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en los vertederos de residuos sólidos.
UNE-EN 13265:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.
UNE-EN 15381:2008 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en pavimentos y cubiertas asfálticas.
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres, vies fèrries, fonamentacions i murs, sistemes de drenatge, control de l'erosió, embassaments i preses, canals, túnels i estructures subterrànies, abocadors de residus líquids o contenció, emmagatzematge de residus sòlids o abocadors de residus de Funció: Fluid o barrera de gas, capa de protecció, drenatge i/o filtració, i reforç,
- Productes per a paviments i capes de trànsit asfàltiques de Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes utilitzats en totes les obres de Funció: capa de separació: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
L'albarà contindrà, com a mínim, les següents dades:
- Noms i adreça del fabricant i de la empresa subministradora

- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat que es subministra
- Designació de la marca comercial i tipus de producte subministrat
- Nom i adreça del comprador i del destí
- Referència de la comanda
- Condicions d'emmagatzematge si fos necessari
El producte ha d'estar marcat de manera clara i indeleble amb la informació especificada a la norma UNE-EN ISO 10320.
El producte ha de portar marques d'identificació per al control durant la instal·lació, que contenguin com a mínim nom i tipus de producte, que es repeteixin cada 5 m.
El símbol de marcatge CE estarà fixat directament al geotèxtil o a una etiqueta fixada al mateix. Quan no sigui possible es fixarà a l'embalatge o a la documentació d'acompanyament.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Codi d'identificació i tipus de producte
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Ús previst, segons s'especifica a la norma armonitzada aplicable
Informació que s'ha de subministrar amb al producte:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Massa nominal en kg
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Comprobació de que la documentació que acompanya al producte es la establerta al punt anterior.
Verificació de que els valors declarats als documents de marcatge CE compleixen les especificacions de la DT.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
Si es detecta qualsevol anomalia durant el transport, emmagatzematge o manipulació dels productes, la DF pot disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions i assaigs.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
En cas de no conformitat d'algun assaig o comprovació, la DF indicarà les mesures a adoptar (nous assaigs o rebuig del lot).

B7 MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7Z MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7Z0- EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7Z0-13F3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 332 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Producte obtingut per la dispersió de petites partícules de betum asfàltic en aigua o en una sol·lució aquosa, amb un agent emulsionant.
S'han considerat els tipus següents:
- EA: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic sense càrrega
- EB: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic amb càrrega
- EC: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter catiònic
- ED: Emulsió preparada amb emulsions minerals coloidals (no iòniques)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament (CE) nº 66/2010 o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que tinguin un aspecte homogeni, sense separació de l'aigua ni coagulació del betum asfàltic emulsionat.
Han de ser adherents sobre superfícies humides o seques.
No han de sedimentar-se durant l'emmagatzematge fins el punt que no recuperin la seva consistència original mitjançant una agitació moderada.
No ha de ser inflamable.
Característiques del residu sec:
- Resistència a l'aigua (UNE 104281-3-13): No s'han de formar bombolles ni reemulsificació
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EA:
Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 35 - 70%
Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 65%
Assaig sobre el residu de destil·lació:
- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EB:
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,2 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 60%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 40 - 60%
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 50%
Característiques del residu sec:
- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.
- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.
- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EC:
Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 70%
Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 60%
Assaig sobre el residu de destil·lació:
- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS ED:
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,10 g/cm3
Contingut d'aigua (UNE 104281-3-2): 40 - 55%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 45 - 60%
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 30%
Enduriment: 24h
Solubilitat en aigua de l'emulsió fresca: Total
Solubilitat en aigua de l'emulsió seca: Insoluble
Característiques del residu sec:
- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.
- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.
- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En envàs hermètic.
Emmagatzematge: En envàs tancat hermèticament, protegit de la humitat, de les gelades i de la

radiació solar directa.
El sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge han de tenir l'aprovació de la DF que les comprovarà per tal que no es pugui alterar la qualitat del material. De no obtenir-ne l'aprovació corresponent, es suspendrà la utilització del contingut del tanc fins a la comprovació de les característiques que es cregui oportunes d'entre les indicades a la normativa vigent o al plec.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE 104231:1999 Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Emulsiones asfálticas.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A la recepció de cada partida s'exigirà l'albarà, un full de característiques i un certificat de garantia de qualitat del material, subscrit pel fabricant, on s'especifiqui el tipus i denominació del betum, i es garanteixi el compliment de les condicions exigides en el plec de condicions.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció del sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge per part de la DF.
- Recepció de l'albarà, el full de característiques i certificat de qualitat del material.
Amb independència de la presentació del certificat esmentat, per a cada subministrament de material rebut es demanarà al contractista el resultat de l'assaig:
- Residu per destil·lació (NLT 139).
En cas de no rebre el certificat de qualitat o de presentar dubtes d'interpretació, la DF pot determinar l'execució dels assaigs que consideri oportuns per tal de garantir les condicions exigides en el plec.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostres es farà segons les indicacions de la norma UNE 104281-3-1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs i els valors del certificat d'identificació, han de complir les limitacions establertes en el plec.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B96 MATERIALS PER A VORADES

B962- PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B962-W65N.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peça prefabricada de formigó no armat amb o sense granulats reciclats, de forma prismàtica, massissa i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.
S'han considerat els tipus següents:
- Monocapa: Peça formada per un sol tipus de formigó
- Doble capa: Peça amb diferents tipus de formigó en la seva estructura principal i en la seva capa superficial
S'han considerat les formes següents:
- Recta
- Corba
- Recta amb rigola
- Per a guals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

El cantells poden ser bisellats, arrodonits, corbs o xamfranats.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures ha de ser: Alçària x amplària.
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Classes en funció de la resistència climàtica:
- Classe 1 (marcat A): sense mesura del % d'absorció d'aigua
- Classe 2 (marcat B): <= 6% d'absorció d'aigua
- Classe 3 (marcat D): valor mitjà <= 1 kg/m2 de pèrdua de massa després de l'assaig glaç-desglaç; cap valor unitari > 1,5
Classes en funció de la resistència al desgast per abrasió:
- Classe 1 (marcat F): sense mesura d'aquesta característica
- Classe 3 (marcat H): <= 23 mm
- Classe 4 (marcat I): <= 20 mm
Classes en funció de la resistència a flexió:
- Classe 1 (marcat S): valor mitjà: >= 3,5 MPa; valor unitari: >= 2,8 MPa
- Classe 2 (marcat T): valor mitjà: >= 5,0 MPa; valor unitari: >= 4,0 MPa
- Classe 3 (marcat U): valor mitjà: >= 6,0 MPa; valor unitari: >= 4,8 MPa
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1340 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: ± 1% al mm més pròxim, >= 4 mm, <= 10 mm
- Desviació d'altres dimensions, excepte el radi: - Cares vistes: ± 3% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 5 mm - Altres parts: ± 5% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 10 mm
- Desviació màxima respecte de la planor i la rectitud en les cares planes i cantells rectes:
- Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: ± 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: ± 2 mm - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: ±2,5 mm - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: ± 4 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 1340:2004 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
UNE 127340:2006 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- Identificació del producte
- Marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
Sobre un 0,5 % de les peces, amb un mínim d'una unitat per paquet, o a l'embalatge quan no sigui reutilitzat, hi ha de constar la següent informació:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data de producció
- Data d'entrega del producte, quan es produeix abans de la considerada com a apta per a l'ús.
- Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
- Referència a la norma UNE-EN 1340
- A l'embalatge: marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), -

Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada, - Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents: - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340) i recepció del certificat de qualitat del fabricant. - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 3 mostres (sèries) de 3 peces cadascuna, per tal de realitzar els següents assaigs: - Resistència a flexió (UNE-EN 1340) - Absorció d'aigua (UNE-EN 1340) - Resistència a compressió de testimonis extrets de les peces de vorada (UNE-EN 12390-3)
En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339, UNE-EN 1340.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.
En els assaigs de resistència a flexió i absorció d'aigua, s'han de complir, en cada una de les 3 mostres, les condicions de valor mitjà i valor individual indicats a les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més (de 3 peces cadascuna) procedents del mateix lot, acceptant-ne el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especifica't.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9B MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL

B9B0- LLAMBORDÍ DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9B0-0GWE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Llambordins de pedra natural per a ús com a paviment exterior, de dimensions nominals entre 50 i 300 mm, i un gruix nominal de 50 mm com a mínim.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments, fissures, buits, zones meteoritzades o d'altres defectes.
La cara superior ha de ser plana, llisa i uniforme. Les cares del junt han d'anar treballades i la inferior desbastada.
Les dimensions nominals corresponen a la cara superior.
Dimensions de la cara inferior: 5/6 de la cara superior
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la compressió: Ha de complir la norma UNE-EN 1926
Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1342; Annex B
Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1342; Annex C
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Pes específic aparent (UNE-EN 1936): >= 25 kN/m3
Els llambordins de pedra natural per a ús com a paviment exterior han de complir les

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 334 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

especificacions de la norma UNE-EN 1342.
Toleràncies:
- Desviació de la dimensió en planta respecte a les nominals:
- Entre dues cares amb tall en brut: ± 15 mm
- Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 10 mm
- Entre dues cares texturades: ± 5 mm
- Desviació del gruix respecte al gruix nominal:
- Classe 1 (marcat T1): - Entre dues cares amb tall en brut: ± 30 mm - Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 30 mm - Entre dues cares texturades: ± 30 mm
- Classe 2 (marcat T2): - Entre dues cares amb tall en brut: ± 15 mm - Entre una cara texturada i una cara amb tall en brut: ± 10 mm - Entre dues cares texturades: ± 5 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Sobre l'embalatge, o be sobre l'albarà de lliurament, ha de figurar la següent informació com a mínim:
- Nom petrogràfic de la pedra (segons la norma UNE-EN 12047)
- Nom comercial de la pedra
- El nom i l'adreça del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1342
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1342 i els valors declarats pel fabricant: - Dimensions nominals - Resistència al glaç/desglaç - Resistència a compressió - Resistència al lliscament
- Qualsevol altre informació d'interès, com ara tractaments químics superficials
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - El nom o marca d'identificació del fabricant/subministrador - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - L'ús o usos previstos i la descripció de la pedra
En aquells productes destinats a àrees exteriors de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, a més ha de constar: - Càrrega de trencament - Resistència al lliscament (si procedeix) - Durabilitat - Tractament superficial químic (si procedeix)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 1342:2003 Adoquines de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1342:2003 ERRATUM Adoquines de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS

B9E2- PANOT PER A VORERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9E2-0HOR.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Peça prefabricada feta amb ciment, granulats i eventualment amb colorants, per a pavimentació.
S'han considerat les peces següents:
- Panot gris per a voreres
- Panot de color amb tacs per a pas de vianants

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les peces poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.
En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
Llargària: <= 1 m
Relació entre la llargària total i el gruix: > 4
Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
Toleràncies:
- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
- Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
- Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm): - Classe 1 (marcat J): - Llargària <= 850 mm: 5 mm - Llargària > 850 mm: 8 mm - Classe 2 (marcat K): - Llargària <= 850 mm: 3 mm - Llargària > 850 mm: 6 mm - Classe 3 (marcat L): - Llargària <= 850 mm: 2 mm - Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm): - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: - Convexitat màxima: 1,5 mm - Concavitat màxima: 1 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm
- Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2,5 mm
- Concavitat màxima: 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: - Convexitat màxima: 4 mm - Concavitat màxima: 2,5 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada, - Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1339 i els valors declarats pel fabricant: - Dimensions nominals - Resistència climàtica - Resistència a flexió - Resistència al desgast per abrasió - Resistència al lliscament/patinatge - Càrrega de trencament - Comportament davant el foc

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 335 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Referència a la norma UNE-EN 1339
- Identificació del producte
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Nom o marca identificativa del fabricant - Direcció registrada del fabricant - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - Referència a la norma EN 1339 - El tipus de producte i l'ús o usos previstos - Informació sobre les característiques/mandats a declarar

Per als productes destinats a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més: - Resistència al trencament - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat

Per als productes destinats a paviments d'ús interior: - Reacció al foc - Resistència a la ruptura - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat - Conductivitat tèrmica (si procedeix)

Els productes destinats a ús en cobertes: - Comportament davant del foc extern:es considera satisfactori

OPERACIONS DE CONTROL:

- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents: - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339) i recepció del certificat de qualitat del fabricant. - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 9 mostres (6 de 3 peces cadascuna i 3 de 6 peces) per tal de realitzar els següents assaigs (UNE-EN 1339) - Sobre 3 mostres de 3 peces: - Absorció d'aigua - Gelabilitat - Permeabilitat i absorció d'aigua per la cara vista - Resistència al xoc - Sobre 3 mostres de 6 peces cadascuna - Resistència a flexió - Estructura - Resistència al desgast per abrasió (2 peces de cada mostra)
- Recepció del certificat de garantia de qualitat del fabricant. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de la CEE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministra rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.

La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.

En els assaigs de control del lot, el resultat de cada sèrie (valor mitjà dels resultats de les peces de cada mostra) ha de complir les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més procedents del mateix lot, acceptant-se el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especificat.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS

B9H1 MESCLES BITUMINOSES CONTÍNUES EN CALENT

B9H1- MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9H1-0HW3,B9H1-0HWY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Combinació d'un lligant hidrocarbonat, granulats (inclòs els pols mineral) amb ganulometria

continua i, eventualment, additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant, prèviament escalfats (excepte, eventualment, el pols mineral d'aportació), la qual posada en obra es realitza a una temperatura molt superior a la d'ambient.

S'han considerat els tipus següents:

- Mescla bituminosa continua: Mescla tipus formigó bituminós, amb granulometria continua i eventualment additius.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma. No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.

Requisits dels materials constitutius:

- Lligant utilitzat pot ser dels tipus següents: - B: Betum de pavimentació segons UNE-EN 12591 - PMB: Betum modificat amb polímers segons UNE-EN 14023 - Betum de grau alt segons UNE-EN 13924 - BC: Betum de pavimentació modificat amb cautxú - PMBC: Betum modificat amb polímers, amb addició de cautxú segons UNE-EN 14023
- Els granulats i el filler afegit utilitzats en la mescla han de complir les especificacions de la UNE-EN 13043, en funció de l'ús previst
- La quantitat de filler afegit ha de ser l'especificada
- En mescles amb asfalt reciclat s'ha d'especificar la mescla origen de l'asfalt.
- La granulometria màxima dels granulats de l'asfalt reciclat no ha de ser més gran que la granulometria màxima de la mescla. Les propietats dels granulats de l'asfalt reciclat han de complir els requisits especificats per als granulats de la mescla.
- Cal declarar la naturalesa i propietats dels additius utilitzats

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques generals de la mescla: - Composició: La granulometria s'ha d'expressar en percentatge en massa del granulat total. Els continguts de lligant i d'additius s'han d'expressar en percentatges en massa de la mescla total. Els percentatges que passen pels tamisos, amb excepció del tamís de 0,063 mm, s'han d'expressar amb una aproximació de l'1%, per al contingut de lligant, el percentatge que passi pel tamís de 0,063 mm i qualsevol contingut d'additius, s'ha d'expressar amb una aproximació del 0,1% - Granulometria: Els requisits per a la granulometria s'han d'expressar en forma dels valors màxim i mínim per selecció dels percentatges que passen pels tamisos 1,4 D, D, 2 mm i 0,063 mm. - El material quan es descarregui del mesclador, ha de tenir un aspecte homogeni amb els granulats totalment recoberts pel lligant i no han de tenir evidències d'aglomeracions dels granulats fins - Reacció al foc: La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1. - Resistència als combustibles, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El material ha d'estar classificat en alguna de les categories següents: bona, moderada, pobre o sense requisit

MESCLES CONTINUES:

La designació del formigó asfàltic pot realitzar-se mitjançant dos sistemes:

- Procediment empíric: Especificació de la dosificació i requisits dels materials constitutius
- Procediment fonamental: Especificació de les característiques funcionals

El Codi de designació de la mescla s'ha de formular: AC D surf/base/bin lligant granulometria:

- AC: Formigó asfàltic
- D: Granulometria màxima del granulat
- surf/base/bin: ús previst, capa de rodadura/base/intermitja
- lligant: designació del lligant utilitzat
- granulometria: designació del tipus de granulometria al que correspon la mescla; densa (D), semidensa (S) o grossa (G)
- MAM:si la mescla es de mòdul alt

Requisits dels materials constitutius:

- En les mescles amb especificació empírica, el grau del betum ha de complir amb els valors especificats.
- En mescles amb especificació empírica per a capes de rodadura amb més del 10% en massa sobre el total de la mescla, d'asfalt reciclat provinent de mescles de betum de pavimentació, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.2.2. de la UNE-EN 13108-1
- En mescles amb especificació empírica per a capes base o intermèdies amb més del 20% en massa sobre el total de la mescla, d'asfalt reciclat provinent de mescles de betum de pavimentació, el lligant ha de complir amb l'especificat en l'apartat 4.2.2.3. de la UNE-EN 13108-1 - Els tamisos de mida D i de mides compreses entre D i 2 mm s'han de seleccionar dels següents: - Sèrie bàsica més la sèrie 1 (UNE-EN 13043): 4 mm, 5,6 mm, 8 mm, 11,2 mm, 16 mm, 22,4 mm, 31,5 mm - Sèrie bàsica més la sèrie 2 (UNE-EN 13043): 4 mm, 6,3 mm, 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm, 31,5 mm El percentatge que passa pels tamisos D, 2 mm i 0,063 mm de la corba granulomètrica seleccionada, no ha d'excedir dels valors màxim i mínim especificats en la taula 1 o 2 de la UNE-EN 13108-1 - Contingut de forats (UNE-EN 13108-20): Ha d'estar entre els valors màxim i mínim seleccionats de les categories del contingut de forats de les taules 3 i 4 de l'UNE-EN 13108-1. - Sensibilitat a l'aigua (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 336 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

corresponent a la categoria de coeficient de resistència a la tracció indirecta ITSR, segons l'especificat a la taula 5 de l'UNE-EN 13108-1. - Resistència a l'abrasió amb pneumàtics clavetejats (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat a la taula 6 de l'UNE-EN 13108-1. - Resistència a la deformació permanent (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o inferior al corresponent a la categoria del material, segons l'especificat a les taules 7, 8 i 9 de l'UNE-EN 13108-1. - Resistència als fluids anti-gel, en aeroports (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 10 de l'UNE-EN 13108-1. - Temperatura de la mescla (UNE-EN 12697-13): En betum de grau de pavimentació la temperatura màxima de la mescla declarada pel fabricant, ha de ser menor que el límit superior especificat a la taula 11 de l'UNE-EN 13108-1. El fabricant ha de declarar la temperatura mínima en el moment de distribució de la mescla. En betums modificats, de grau alt de duresa o additius, es pot aplicar temperatures diferents. En aquest cas aquestes temperatures han d'estar declarades pel fabricant.
- Característiques de la mescla amb especificació empírica: - Contingut d'asfalt reciclat procedent de mescles de betum modificat o amb additiu modificador i/o en mescles amb betum modificat o modificador: - Capes de rodadura: <= 10% en massa - Capes de regularització, intermèdies o base: <= 20% en massa - Granulometria: S'ha de complir l'especificat en l'article 5.3.1.2 de la UNE-EN 13108-1 - Contingut de lligant: El valor declarat pel fabricant ha de ser com a mínim el corresponent a la categoria del producte segons l'especificat a la taula 13 de la UNE-EN 13108-1 - Additius: El fabricant ha d'especificar el tipus i la quantitat de cada additiu constitutiu - Valors Marshall, en aeroports (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats pel fabricant han de complir l'especificat a l'article 5.3.2 de l'UNE-EN 13108-1, en funció de la categoria del material. - Percentatge de forats reblerts de betum (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de complir els límits corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades a les taules 18 i 19 de l'UNE-EN 13108-1.
- Percentatge de forats en el granulat mineral (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de ser igual o superior al corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 20 de l'UNE-EN 13108-1.
- Contingut mínim de forats després de 10 revolucions (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de complir els límits corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 21 de l'UNE-EN 13108-1.
- Característiques de la mescla amb especificació fonamental: - Contingut de lligant: >=3% - Rigidesa (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats pel fabricant han de complir els valors màxim i mínim corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades a les taules 22 i 23 de l'UNE-EN 13108-1. - Resistència a la deformació permanent. Assaig de compressió triaxial (UNE-EN 13108-20): Els valors declarats pel fabricant han de complir els valors màxims corresponents a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 24 de l'UNE-EN 13108-1. - Resistència a la fatiga (UNE-EN 13108-20): El valor declarat pel fabricant ha de complir el límit corresponent a la classificació del material en alguna de les categories especificades a la taula 25 de l'UNE-EN 13108-1.
MESCLES BITUMINOSES DE MÒDUL ALT:
El contingut de materials procedents de fresat de mescles bituminoses en calent, no pot superar el 10% de la massa total de la mescla.
Mòdul dinàmic a 20°C (UNE-EN 12697-26): >= 11.000 MPa
Resistència a la fatiga (30Hz a 20°C segons annex D UNE-EN 12697-24): >= 100 micres/m (valor de la deformació per a 1 milió de cicles)
CARACTERÍSTIQUES DE LES MESCLES CONTÍNUES PER A ÚS EN CARRETERES:
S'han considerat les mescles per a ferms de carreteres contemplades en l'article 542 del PG 3:
- Mescla bituminosa: Formigó asfàltic per a ús en ferms com a capa de rodadura, intermèdia, regularització o base
- Mescla bituminosa de mòdul alt: Formigó asfàltic per a ús en ferms com a capa intermèdia o base
El tipus i composició de la mescla ha de complir amb les especificacions de la norma UNE-EN 13108-1 complementades amb les indicacions dels epígrafs 542.3 i 542.5 del PG 3 vigent.
El lligant ha de complir les especificacions del article 542.2.2 del PG 3; el tipus de lligant hidrocarbonat segons la funció de la capa, ha d'estar entre els definits a les taules 542.1a o 542.1b del PG 3 segons correspongui.
Els granulats han de complir les indicacions del epígraf 542.2.3 del PG 3 vigent.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: La mescla s'ha de transportar amb camions de caixa llisa i estanca, neta i tractada per a evitar l'adherència de la mescla.
La forma i alçària de la caixa ha de ser de manera que, en l'abocament en l'estenedora, el camió només la toqui mitjançant els rodets previstos per a aquest fi.
Durant el transport s'ha de protegir la mescla amb lones o altres cobertures, per tal d'evitar el refredament.

La mescla s'ha d'aplicar immediatament.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
Aquest criteri inclou l'abonament del lligant hidrocarbonat i del pols mineral d'aportació utilitzats en la confecció de la mescla bituminosa.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
MESCLES CONTINUES:
UNE-EN 13108-1:2008 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso.
MESCLES PER A ÚS EN CARRETERES:
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A l'albarà d'entrega o en la documentació que acompanya al producte, ha de constar com a mínim, la informació següent:
- Identificació del fabricant i de la planta de mescla
- Codi d'identificació de la mescla
- Com s'ha d'obtenir la totalitat dels detalls per tal de demostrar la conformitat amb l'UNE-EN
- Detalls de tots els additius
- Mescles contínues - Designació de la mescla segons l'apartat 7 de la UNE-EN 13108-1
- Detalls de la conformitat amb els apartats 5.2.8 i 5.2.9 de la UNE-EN 13108-1 en mescles per a ús en aeroports
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Número d'identificació de l'organisme de certificació - Nom o marca d'identificació i direcció registrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - El numero del certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica
- Referència a la norma europea EN - Descripció del producte: nom genèric, material i ús previst - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres vies de trànsit: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A***, D, E, F o CWFT****, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A***, D, E, F o CWFT****. **** CWFT Classificació sense més assajos (basat en una Decisió de la Comissió publicada): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A, B, C)**. ** Materials el comportament dels quals enfront del foc no té perquè canviar durant el procés de producció: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A, B, C)*. * Materials el comportament dels quals enfront del foc pot ser que canvii durant el procés de producció (en general, aquells de composició química, per exemple, retardants del foc, o aquells en els quals un canvi en la seva composició pot dur a canvis en la seva reacció enfront del foc):
- Sistema 1: Declaració de Prestacions
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MESCLES BITUMINOSES PER A ÚS EN CARRETERES:
El fabricant ha de lliurar per a la seva aprovació la documentació relativa a la fórmula de treball indicada al epígraf 542.5.1 del PG 3 vigent.
OPERACIONS DE CONTROL EN MESCLES BITUMINOSES PER A ÚS EN CARRETERES:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció de la documentació del fabricant.
Cal fer una verificació documental de que els valors declarats en els documents que acompanyen el marcatge CE compleixen amb les especificacions definides en aquest plec.
- MESCLES CONTINUES:
- La DF pot disposar de les comprovacions o assaigs addicionals que consideri oportuns, en aquest cas s'han de realitzar segons l'especificat en l'apartat 542.9 del PG 3.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MESCLES BITUMINOSES PER A ÚS EN CARRETERES:
Els criteris de presa de mostres, per als assajos de materials i els de la mescla son els indicats als articles 542.9 i 543.9 del PG 3, segons correspongui.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 337 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'han d'utilitzar en les obres mescles sense la documentació exigida.
S'han de rebutjar les mescles que els valors declarats pel fabricant incompleixin amb les especificacions del plec de condicions.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 BARANES I AMPITS

BB10- BARANA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB10-0XN0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt de perfils d'acer que forman el bastidor i el pany de paret de la barana de protecció.
S'han considerat els tipus de baranes següents:
- De perfils buits d'acer
BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials.
La grandària, tipus i disposició dels perfils han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.
La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura (per arc o per resistència).
S'admet també la unió amb cargols autoroscants en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar les femelles dels cargols.
El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra ha de ser de manera que, sotmesos a les condicions de carga més desfavorables, la fletxa sigui < L/250.
La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.
Els muntants han de portar incorporats els dispositius d'ancoratge previstos al projecte.
Toleràncies:
- LLargària del perfil: ± 1 mm
- Secció del perfil: ± 2,5%
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Per a cada subministrament que arribi a l'obra, corresponent a un mateix tipus, el control serà:
- Inspecció visual del material subministrat, en especial l'aspecte del recobriment

galvanitzat.
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on es garanteixen les condicions exigides al plec amb els assaigs corresponents a la classificació de la barana (UNE 85238). - Assaigs estàtics - Assaigs dinàmics - Assaigs de seguretat
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Cada 100 m de barana, es realitzaran els següents controls (UNE-EN ISO 1461): - Massa de recobriment (mètode magnètic) - Assaig d'adherència del - Comprovació geomètrica
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF i les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les baranes sense certificat de qualitat, o les classificades com NO APTES, segons UNE 85240.
L'aspecte visual del recobriment i el resultat dels assaigs d'adherència i massa del galvanitzat han de ser conformes a les especificacions del plec.
Les comprovacions geomètriques han de resultar conformes a les especificacions de la DT amb les toleràncies especificades. En cas contrari, es rebutjaran les peces defectuoses incrementant-ne el control sobre el doble de les mostres previstes, sense que hagin d'aparèixer incompliments per tal d'acceptar el lot corresponent.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

BBA0- MICROESFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBA0-HOPP,BBA0-0SD6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a aplicació directa sobre la calçada d'una marca o sistema de senyalització vial horitzontal.
S'han considerat els materials següents:
- Materials base: - Pintures acríliques, acríliques en base aigua i alcídiques - Termoplàstics - Plàstics en fred
- Materials de post-barrejat: - Microesferes de vidre
MICROESFERES DE VIDRE:
Partícules de vidre transparents i esfèriques que, mitjançant la retrorreflexió dels feixos de llum incidents dels llums d'un vehicle cap al seu conductor proporciona visibilitat nocturna a les marques vials.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
- Índex de refracció, segons UNE-EN 1423: expressat com a classe - Classe A: >= 1,5 - Classe B: >= 1,7 - Classe C: >= 1,9
- Percentatge ponderat màxim de microesferes de vidre defectuoses, segons UNE-EN 1423: expressat com passa/no passa. - Microesferes de vidre defectuoses: <= 20% - Grans i partícules estranyes: <= 3% - Avaluant per separat les microesferes de diàmetre <1 mm i les de diàmetre igual >= 1 mm.
- Granulometria, segons UNE-EN 1423: expressada com a descripció tamís a tamís. Es determina mitjançant l'ús de tamisos seleccionats, d'acord amb les següents regles.

Tamís (ISO 565 R 40/3)	Massa retinguda acumulada (% en pes)
Superior de seguretat	0 a 2
Superior nominal	0 a 10
Intermedis	N1 a N2 (*)
Inferior nominal	95 a 100

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 338 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

+----------+
* N2-N1 <= 40
- Substàncies perilloses, segons UNE-EN 1423: expressada com a classe per a cadascuna de les substàncies perilloses (Arsènic, Plom i Antimoni). - Classe 0: valor no requerit - Classe 1: <= 200 ppm (mg/kg)
- Resistència als agents químics; aigua, àcid clorhídric, clorur càlcic i sulfur sòdic, segons UNE-EN 1423: expressada com passa/no passa. Les microesferes de vidre no han de presentar cap alteració superficial (superfície blanquinosa i sense brillantor) quan entren en contacte amb l'aigua o els agents químics citats anteriorment.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
MICROESFERES DE VIDRE:
Subministrament: En envàs tancat.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen, sense que s'alterin les seves condicions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
MICROESFERES DE VIDRE:
UNE-EN 1423:2013 Materiales para señalización vial horizontal. Materiales de postmezclado. Microesferas de vidrio, áridos antideslizantes y mezclas de ambos.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'albarà lliurat per l'administrador ha de contenir la següent informació:
- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Identificació del fabricant.
- Designació de la marca comercial.
- Quantitat de materials que es subministra.
- Identificació dels lots (referència) de cadascun dels materials subministrats.
- Data de fabricació.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LES MICROESFERES DE VIDRE:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a zones aptes per a la circulació: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
Cada envàs ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol, que a més haurà de tenir la següent informació:
- Nom o marca d'identificació del fabricant i direcció registrada
- Les dues últimes xifres de l'any de fabricació del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- El número i any d'aquesta norma Europea (UNE-EN 1423)
- Descripció del producte
- El número de lot i massa neta
- La presència eventual de tractaments superficials i la seva finalitat
- Indicacions que permetin identificar les característiques harmonitzades del producte: - Índex de refracció - Granulometria - Resistència a la fragmentació (per a granulats antilliscants) - En cas de mescla de microesferes de vidre i granulats antilliscants, les proporcions d'ambdós.
Declaració de prestacions d'acord amb el que estableix l'annex ZA de la norma UNE-EN 1423.
Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren a la norma UNE-EN 12802.
OPERACIONS DE CONTROL DE LES MICROESFERES DE VIDRE:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de la documentació.
- Inspecció visual del subministrament.
- Determinació de les següents característiques, segons UNE-EN 1423: - Granulometria - Índex de refracció - Percentatge de microesferes defectuoses - Tractament superficial
- La DF podrà determinar la realització dels assajos d'identificació descrits a la norma UNE-

EN 12802.
CRITÈRI DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es rebutjaran els aplecs amb documentació, acreditacions o característiques declarades que no compleixin amb els requisits especificats per a ells, i aquells sobre els s'hagin efectuat assajos d'identificació i no compleixin amb els requisits i toleràncies que estableix la norma UNE-EN 12802.
Els aplecs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, amb els seus corresponents assajos de control de qualitat, sempre que s'acrediti que s'han eliminat les partides defectuoses o s'han corregit els seus defectes.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

BBA1- PINTURA PER A MARQUES VIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBA1-2XWQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Materials per a aplicació directa sobre la calçada d'una marca o sistema de senyalització vial horitzontal.
S'han considerat els materials següents:
- Materials base: - Pintures acríliques, acríliques en base aigua i alcídiques - Termoplàstics - Plàstics en fred
- Materials de post-barrejat: - Microesferes de vidre
PINTURES, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:
Pintura: producte líquid que conté lligants, pigments, estenedors, dissolvents i additius. Es subministra en forma mono o multicomponent. Quan s'aplica, es forma una pel·lícula cohesionada a través d'un procés d'evaporació del dissolvent i/o un procés químic.
Termoplàstics: producte de marcatge, lliure de dissolvents, que es subministra en forma de bloc, gransa o pols. S'escalfa fins a fondre's i, en aquest moment, s'aplica. La pel·lícula cohesionada es forma mitjançant refredament.
Plàstics en fred: Producte viscós que es subministra en dos components o en forma multicomponent (almenys un component principal i un enduridor) i lliure de dissolvents. La pel·lícula cohesionada es forma mitjançant reacció química després de barrejar els components.
El fabricant ha de declarar, per a cada material base especificat, les següents característiques d'identificació definides a les normes UNE-EN 12802 i UNE-EN 1871, assajades segons la norma corresponent:
- Densitat, segons UNE-EN ISO 2811-1: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Color, segons UNE-EN 1871: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Factor de luminància, segons UNE-EN 1871: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Poder de cobertura, segons UNE-EN ISO 2814: pintures
- Contingut en sòlids, segons UNE-EN 12802: pintures
- Contingut en lligant, segons UNE-EN 12802: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Contingut en dissolvents, segons UNE-EN 12802: pintures
- Viscositat, segons UNE-EN 12802: pintures
- Contingut en cendres, segons UNE-EN 12802: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Contingut en microesferes de vidre, segons UNE-EN 12802: termoplàstics i plàstics en fred
Les pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color blanc per a ús en marques vials de carreteres, han de complir els requisits per a les característiques físiques, assajats segons la norma corresponent:
- Color, segons UNE-EN 1871: complirà els valors de la taula 700.2.a del PG 3 vigent
- Factor de luminància, segons UNE-EN 1871: - Pintures: classe LF7 - Termoplàstics i plàstics en fred: classe LF6
- Estabilitat a l'emmagatzematge, segons UNE-EN 1871: - Pintures: >= 4
- Envelliment artificial accelerat, segons UNE-EN 1871: - Color: complirà els valors de la

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 339 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

taula 700.2.a del PG 3 vigent - Factor de luminància: classe UV1
- Resistència al sagnat, segons UNE-EN 1871: - Pintures: classe BR2 (exigible en aplicacions directes sobre paviment bituminós)
- Resistència als àlcalis, segons UNE-EN 1871: passa (exigible en aplicacions directes sobre paviments de formigó)
- Punt de reblaniment, segons UNE-EN 1871: - Termoplàstics: classe >= SP3
- Estabilitat a la calor (UNE-EN 1871): - Termoplàstics: color com a la taula 700.2.a del PG 3 vigent i classe UV2 per al factor de luminància.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PINTURA, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:
Subministrament: En envàs hermètic que conservi les propietats de la pintura.
Emmagatzematge: L'envàs s'ha de col·locar en posició invertida, en llocs ventilats i no exposats al sol. No s'han d'emmagatzemar envasos que hagin estat oberts més de 18 h.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
PINTURA, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:
* UNE-EN 1871:2000 Materiales para señalización vial horizontal. Propiedades físicas.
* UNE-EN 12802:2012 Materiales para señalización vial horizontal. Métodos de laboratorio para la identificación.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'albarà lliurat per l'administrador ha de contenir la següent informació:
- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Identificació del fabricant.
- Designació de la marca comercial.
- Quantitat de materials que es subministra.
- Identificació dels lots (referència) de cadascun dels materials subministrats.
- Data de fabricació.
CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LES PINTURES, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF la següent documentació que acredita el compliment de les prestacions exigides:
Pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color blanc:
- Declaració de prestacions referit al sistema de senyalització vial del qual formi part, incloent la composició i identificació del sistema: material base, materials de pre-mesclat i/o post-mesclat, dosificacions i instruccions d'aplicació, d'acord amb un dels següents procediments: - Document d'Idoneïtat Técnica Europeu (DITE) - Avaluació Tècnica Europea (ETE)
- Declaració del fabricant amb les característiques físiques definides per a cada material base a la taula 700.3 del PG 3 vigent.
- Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació definides per a cada material base a la taula 700.5 del PG 3 vigent.
Pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color vermell i negre:
- Declaració de prestacions en base a l'assaig de durabilitat, segons UNE-EN 13197 realitzat per un laboratori acreditat, que inclourà la identificació del sistema.
- Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren a la taula 700.5 del PG 3 vigent per als colors negre i vermell.
OPERACIONS DE CONTROL PER A PINTURA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació de la documentació.
- Inspecció visual del subministrament.
- La DF podrà determinar la realització d'assajos d'algunes o totes les característiques especificades a la taula 700.5 del PG 3 vigent.
CRITÈRI DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es rebutjaran els aplecs amb documentació, acreditacions o característiques declarades que no compleixin amb els requisits especificats per a ells, i aquells sobre els s'hagin efectuat assajos d'identificació i no compleixin amb els requisits i toleràncies que estableix la norma UNE-EN 12802.
Els aplecs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, amb els seus corresponents assajos de control de qualitat, sempre que s'acrediti que s'han eliminat les partides defectuoses o s'han corregit els seus defectes.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD5G- LÀMINA DE DRENATGE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD5G-0LIE.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Làmina de polietilè d'alta densitat, conformada en relleu amb o sense geotèxtil incorporat.
S'han considerat els elements següents:
- Làmina amb nòduls
- Làmina amb nòduls amb geotèxtil amb un o dos feltres sintètics.
- Làmina amb malla ròmbica tridimensional amb geotèxtil amb un feltre sintètics.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
La geometria dels nòduls o la malla ha de correspondre a les indicacions de la DT
Las làmines amb un recobriment geotèxtil en una de les seves cares, tindran una franja d'aquest recobriment sense adherir, corresponent a l'amplada d'encavalcament, i la resta adherit a la part superior dels nòduls.
Per a les làmines nodulars:
Resistència a tracció (UNE EN ISO 527-3): >= 600 N/60 mm
Resistència a compressió: >= 90 kN/m2
Allargament fins a la ruptura (UNE EN ISO 527-3): >= 50%
Permeabilitat amb gradient hidràulic 1, a 1 bar, perpendicularment al pla: Aprox. 5 l/s m
Toleràncies:
- Gruix (UNE EN 426): ± 10%
- Ample (UNE EN 426): ± 1%
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.
A cada rotlle han de figurar les dades següents:
- Identificació del producte
- Nom del fabricant o marca comercial
- Dimensions
- Pes per m2
- Data de fabricació
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de 5 filades posades en la mateixa direcció, entre 5°C i 35°C, en llocs protegits del sol, la pluja i la humitat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 340 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD5O- TUB DE PVC PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD5O-Z9IC.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Tub ranurat de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.
S'han considerat els tipus següents:
- Tub de volta
- Tub circular
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tant el tub com les peces especials han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix i les embocadures necessàries per a la seva unió per encolat o junta elàstica.
No ha de tenir rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes superficials.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
La superfície interior ha de ser llisa i regular.
Pes específic (UNE 53-020) (P): 13,5 kN/m3 < P < 14,6 kN/m3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53114-2): Ha de complir
Coeficient de dilatació lineal a 0°C (UNE 53126): <= 8·10^-5 >= P >= 6·10^-5 (1/°C)
Resistència a tracció simple (UNE EN 1452-2): >= 500 kg/cm2
Allargament fins al trencament (UNE EN 1452-2): >= 80%
Absorció d'aigua (UNE EN 1452-2): <= 4 mg/cm2
Opacitat (UNE EN ISO 13468-1): 0,2%
Superfície drenant:>= 90 cm2/m; >= 3% Superfície lateral
Toleràncies:
- Diàmetre exterior: + 2 mm, - 0 mm
- Gruix a qualsevol punt: + 0,3 mm, - 0 mm
TUB CIRCULAR:
Els tubs han de ser ranurats i rígids, formats enrotllant una banda nervada amb les vores conformades, i amb unió de la banda per soldadura química.
La cara interior del tub ha de ser llisa, mentre que l'exterior del tub ha de ser nervada.
Els nervis han de tenir forma de "T".
El tub ha de resistir sense deformacions les càrregues interiors i exteriors que rebrà quan estigui en servei.
Qualitat (UNE 53331 / ASTM D 1784): "D"
TUB DE VOLTA:
Els tubs han de ser ranurats de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.
El tub ha de disposar, en la part inferior, d'una zona sense ranures per a la recollida i conducció de l'aigua, de forma trapezoidal.
Característiques del tub:

Diàmetre (mm)	Gruix (mm)	Superfície filtrant (cm2/m)	Capacitat de filtració (l s/m)
90	>= 0,8	>= 65	>= 1,5
110	>= 1,0	>= 75	>= 2,8
160	>= 1,2	>= 100	>= 5,2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes i a la vora de la rasa per tal d'evitar manipulacions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada tub i peça especial o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre nominal i gruix
- Sigles PVC
- Data de fabricació
- Marca d'identificació dels controls a què ha estat sotmès el lot
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament: - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i peces per a juntes. - Comprovació de les dades de subministrament exigides (albarà o etiqueta). - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec. - Comprovació de l'estanquitat del tub. - Comprovació dimensional sobre un 10% de les peces rebudes (tubs i unions). Per a cada peça es realitzaran: - 5 determinacions del diàmetre interior. - 5 determinacions de la longitud. - Desviació màxima respecte la generatriu. - 5 determinacions del gruix.
- Per a cada subministrador diferent de tubs, es realitzaran els següents assaigs: - Resistència a la tracció simple i allargament fins a trencament (UNE EN 1452-2) - Temperatura de reblaniment Vicat (UNE EN ISO 306) - Resistència a l'aixafament (ASTM C.497), per a cada diàmetre diferent.
En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Les peces que hagin sofert danys durant el transport o que presentin defectes, seran rebutjades a l'instant.
Es rebutjaran les peces que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques. En aquest darrer cas, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins el 20% de les peces rebudes, i si es continuen observant irregularitats, fins el 100% del subministrament.
En cas d'incompliment en els assaigs de resistència i d'estanquitat, es repetirà el control sobre dues peces més del mateix lot, acceptant-se el conjunt quan els nous resultats siguin conformes a les especificacions. Si també falla una d'aquestes proves, es rebutjarà el lot assajat.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

BD74- TUB CIRCULAR DE FORMIGÓ PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD74-0LHB,BD74-0LHI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Tub recte de secció circular i amb els extrems acabats amb encaix obtingut per un procés d'emmotllament i compactació per vibrocompressió d'un formigó sense armadura.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El formigó ha de ser de ciment pòrtland o putzolànic. No s'han d'admetre barreges de ciments de diferents tipus o procedències. Un cop endurit ha de ser homogeni i compacte.
L'element ha de tenir una secció constant i un gruix uniforme. Els extrems de l'encaix han d'acabar amb un tall recte perpendicular a l'eix, sense rebaves.
No ha de tenir escrostaments, esquerdes que travessin la paret, ni defectes que indiquin imperfeccions del procés d'emmotllament.
La superfície interior ha de ser regular i llisa. Es permeten petites irregularitats locals que no disminueixin la qualitat de l'element, ni la capacitat de desguàs.
La DF pot exigir, en qualsevol moment, la realització de l'assaig de resistència a l'aixafament d'una mostra de cada remesa. L'assaig s'ha de fer segons el "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de Saneamiento de poblaciones" del MOPU.
Resistència a l'aixafament i gruix de la paret:

DN (cm)	Resistència a l'aixafament (kg/m)	Gruix (mm)	Toleràncies del DN (mm)
20	>= 2500	>= 25	± 4
30	>= 2500	>= 35	± 4
40	>= 2500	>= 40	± 4
50	>= 3000	>= 45	± 5
60	>= 3600	>= 52	± 6
70	>= 4200	>= 59	± 7
80	>= 4800	>= 66	± 7
90	>= 4800	>= 70	± 7
100	>= 4900	>= 74	± 7
120	>= 5500	>= 82	± 7
150	>= 6000	>= 95	± 8
200	>= 6000	>= 120	± 10

Llargària: >= 100 cm
Rugositat interior, coeficient de fricció de Manning: <= 0,012
Resistència característica estimada a compressió del formigó als 28 dies proveta cilíndrica: >= 27,5 N/mm2
Estanquitat a 1 bar de pressió interior (T.H.M.): No hi ha d'haver pèrdues abans de 10 min
Pressió interior de trencament: >= 2 bar
Toleràncies:
- Ovalació (diferència diàmetre interior màxim i mínim als extrems): ± 0,5% diàmetre nominal
- Llargària nominal: ± 2%
- Gruix nominal: ± 5%, <= 3 mm
- Rectitud: ± 5 mm/m, <= 10 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Emmagatzematge: Protegits del sol i de les gelades. Assentats horitzontalment sobre superfícies planes o bé apilats de manera que la càrrega no superi el 50% de la resistència a l'aixafament del tub.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada peça o a l'albarà de lliurament hi han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Diàmetre nominal
- Pressió de treball o indicació: Sanejament
- Identificació de la sèrie o data de fabricació
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament: - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i peces per a juntes. - Comprovació de les dades de subministrament exigides (albarà o etiqueta). - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec. - Comprovació de l'estanquitat del tub. - Comprovació dimensional sobre un 10% de les peces rebudes (tubs i unions). Per a cada peça es realitzaran: - 5 determinacions del diàmetre interior. - 5 determinacions de la longitud. - Desviació màxima respecte la generatriu. - 5 determinacions del gruix. - 5 determinacions de les dimensions de la zona d'acoblament.

- Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (segons MOPU: Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua): - Assaig d'estanquitat del tub. - Resistència a l'aixafament. - Resistència a la flexió longitudinal.
- Per a cada tipus de junt que es proposi, es realitzarà un assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub units pel junt corresponent.
En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris del "Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions" (MOPU).
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
Les peces que hagin sofert danys durant el transport o que presentin defectes, seran rebutjades a l'instant.
Es rebutjaran les peces que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques. En aquest darrer cas, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins el 20% de les peces rebudes, i si es continuen observant irregularitats, fins el 100% del subministrament.
La comprovació del diàmetre interior, es considera satisfactòria si la mitjana de les 5 determinacions és superior al diàmetre nominal i cadascuna de les mesures es troba dins de les toleràncies fixades.
En cas d'incompliment, es repetirà el control sobre dues peces més del mateix lot, acceptant-se el conjunt quan la mitjana dels 3 resultats sigui conforme a les especificacions.
En cas d'incompliment en els assaigs de resistència i d'estanquitat, es repetirà el control sobre dues peces més del mateix lot, acceptant-se el conjunt quan els nous resultats siguin conformes a les especificacions. Si també falla una d'aquestes proves, es rebutjarà el lot assajat.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE

BDD4- GRAÓ PER A POU DE REGISTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDD4-0LVI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Complements per a pou de registre: - Graó d'acer galvanitzat - Graó de fosa - Fleix d'acer inoxidable i anells d'expansió per a junt d'estanquitat entre el tub i el pou de registre
ELEMENTS DE FOSA:
Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.
No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).
GRAÓ D'ACER GALVANITZAT:
Graó de rodó d'acer llis, AE 215 L, fabricat per laminació en calent.
El graó ha de portar una platina d'acer soldada a cada un dels seus extrems, per a facilitar l'ancoratge.
Tots els segments del graó han d'estar continguts en el mateix pla.
La peça ha d'estar protegida amb una galvanització per immersió en calent.
El recobriment ha d'estar ben adherit. Ha de ser llis, sense taques, discontinuïtats,

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

exfoliacions, etc.
Resistència a la tracció: 340 - 500 N/mm2
Límit elàstic (UNE 7-474): >= 220 N/mm2
Allargament a la ruptura: >= 23%
Característiques del galvanitzat:
- Densitat del metall dipositat: = 6,4 kg/dm3
- Massa del recobriment (UNE 37-501): = 610 g/m2
- Gruix (UNE 37-501): 85 micres
- Puresa del zenc (UNE 37.302): = 98,5%
- Adherència (UNE 37-501): sense exfoliacions ni despreniments
- Continuïtat del revestiment (UNE 37-501) : sense despreniments
Toleràncies:
- Dimensions: ± 2 mm
- Guerxament: ± 1 mm
- Diàmetre del rodó: - 5%
GRAÓ DE FOSA:
Graó emmotllat amb fosa de tipus nodular.
El grafit ha d'aparèixer en forma esferoïdal en una superfície >= 85% de la peça.
Ha de ser plana. Ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues de servei.
A cada peça ha d'haver-hi la marca del fabricant.
Resistència a la tracció de la fosa (UNE 36-118): >= 380 N/mm2
Allargament a la ruptura: >= 17%
Contingut de perlita: <= 5%
Contingut de cementita a les zones d'encastament: <= 4%
Toleràncies:
- Dimensions: ± 2 mm
- Guerxament: ± 1 mm
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
GRAÓ:
Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs secs i ventilats, de manera que no s'alterin les seves característiques.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
GRAÓ D'ACER GALVANITZAT:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
GRAÓ DE FOSA:
UNE-EN 1559-1:2011 Fundición. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Generalidades.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació del marcatge CE en cada entrega.
- Al cas de graons d'acer galvanitzat, una vegada per cada 10 unitats: - Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat (UNE-EN ISO 1461) - Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat (UNE-EN ISO 1461)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK5- BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BDK5-1KIB.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Dispositius de cobriment i tancament per a pous, pericons, embornals o interceptors i materials complementaris per a pous de registre.
S'han considerat els elements següents:
- Bastiment i tapa per a pous i pericons de registre de canalitzacions
S'han considerat els materials següents per a tapes i reixes
- Fosa gris
- Fosa dúctil
- Acer
BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
La peça ha de tenir la forma i els gruixos adequats per a suportar les càrregues del trànsit.
Els dispositius de cobriment i tancament utilitzats en zones de circulació de vianants i/o de vehicles, s'han de classificar segons la norma UNE-EN 124, en alguna de les classes següents:
- Classe A 15: Zones susceptibles de ser utilitzades només per vianants i ciclistes.
- Classe B 125: Voreres, zones de vianants i superfícies semblants, àrees d'estacionament i aparcaments de varis pisos per a cotxes.
- Classe C 250: Vorals i cunetes de carrers, que mesurada a partir de la vorada de la vorera s'extèn en un màxim de 0,5 m sobre la calçada i 0,2 m sobre la vorera
- Classe D 400: Calçades de carreteres (inclòs carrers de vianants), vorals estabilitzats i zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles.
- Classe E 600: Zones per les que circul·len vehicles de gran tonelatje (paviments d'aeroports, molls, etc.).
- Classe F 900: Zones sotmeses a càrregues particularment elevades (paviments d'aeroports)
Tots els elements que formen el dispositiu han d'estar protegits contra la corrossió.
El dispositiu ha d'estar lliure de defectes que puguin perjudicar el seu bon estat per tal de ser utilitzat.
Les tapes o reixes metàl·liques, han de tenir la superfície superior antilliscant.
Quan estiguin combinat un metall amb el formigó, o qualsevol altre material, ambdós han de tenir una adherència satisfactoria.
Els dispositius han de ser compatibles amb els seus assentaments. El conjunt no ha de produir soroll al trepitjar-lo.
Les tapes o reixes han d'estar asegurades en la seva posició contra el desplaçament degut al trànsit amb una fondària d'encastament suficient o amb un dispositiu de tancament.
La tapa o reixa ha de quedar asegurada dins del bastiment per algún dels següents procediments:
- Amb un dispositiu de tanca
- Amb suficient massa superficial
- Amb una característica específica en el diseny
El disseny d'aquests procediments ha de permetre que la tapa o reixa es pugui obrir amb una eina d'us normal.
El disseny del conjunt ha de garantir la posició correcta de la tapa o reixa en relació amb el bastiment.
S'han de preveure dispositius que permetin garantir un desbloquejament de la tapa o reixa i la seva obertura.
La tapa o reixa ha de recolzar-se en el bastiment en tot el seu perímetre. La pressió del recolzament corresponent a la càrrega d'assaig no ha de superar els 7,5 N/mm2. El recolzament ha de contribuir a l'estabilitat de la reixa o tapa en condicions d'us.
L'alçària del bastiment dels dispositus de tancament de les classes D 400, E 600 i F 900, ha de ser com a mínim de 100 mm.
La superfície superior de les reixes, tapes i bastiment ha de ser plana, només les reixes de la classe D 400 poden tenir una superfície còncava.
El pas lliure dels dispositius de tancament utilitzats com a pas d'home, s'han d'ajustar a les normes de seguretat en funció del lloc a on s'instal·lin. En general han de tenir un diàmetre mínim de 600 mm.
La franquicia total entre els diferents elements dels dispositius de cobriment i tancament, han de complir les especificacions següents:
- Un o dos elements: - Pas lliure <= 400 mm: =< 7 mm - Pas lliure > 400 mm: =< 9 mm
- Tres o més elements: - Franquícia del conjunt: <= 15 mm - Franquícia de cada element individual: <= 5 mm
Fondària d'encastament (classes D 400 a F 900): >= 50 mm
Toleràncies:
- Planor: ± 1% del pas lliure; <= 6 mm
- Dimensions: ± 1 mm
- Guerxament: ± 2 mm
Si el dispositiu de tancament te forats de ventilació, aquests han de complir les condicions següents:
Superfície de ventilació:
- Pas lliure <= 600 mm: >= 5% de la superfície d'un cercle, amb un diàmetre igual a la pas

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 343 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

lliure
- Pas lliure > 600 mm: >= 140 cm2
Dimensions dels forats de ventilació:
- Ranures: - Llargària: <= 170 mm - Amplària: - Classes A 15 a B 125: 18-25 mm - Classes C 250 a F 900: 18-32 mm
- Forats: - Diàmetre: - Classes A 15 a B 125: 18-38 mm - Classes C 250 a F 900: 30-38 mm
BASTIMENT AMB REIXA O TAPA PRACTICABLE:
El conjunt ha d'obrir i tancar correctament.
Un cop tancada, la tapa o reixa ha de quedar enrasada amb el bastiment.
L'angle respecte a la horitzontal, de la reixa oberta, ha de ser com a mínim de 100º.
ELEMENTS AMB RECOBRIMENT DE PINTURA BITUMINOSA:
El recobriment de pintura bituminosa, ha de formar una capa contínua que ha de cobrir a l'element completament.
Ha de tenir un color, una lluentor i una textura uniformes.
La pintura ha d'estar ben adherida al suport, no ha de tenir bullofes, escrostonament, ni altres defectes superficials.
DISPOSITIUS DE FORMIGÓ ARMAT:
En els dispositius de tancament de les classes A 15 a D 400 de formigó armat, les arestes i superfícies de contacte entre el bastiment i la tapa, han d'estar protegides amb una xapa de fosa o d'acer galvanitzat en calent.
- A 15: >= 2 mm
- B 125: >= 3 mm
- C 250: >= 5 mm
- D 400: >= 6 mm
- E 600 i F 900: A determinar en funció de cada disseny
Gruix mínim de fosa o d'acer:
Resistència característica a la compressió del formigó després de 28 dies:
- Classe B 15 a F 900: >= 40 N/mm2
- Classe A 15: >= 25 N/mm2
Gruix del recobriment de formigó de l'armadura d'acer: >= 20 mm
ELEMENTS DE FOSA:
La fosa ha de ser gris, de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma UNE-EN 1561) o de grafit esferoïdal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma UNE-EN 1563).
Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, d'òxid o de qualsevol altre tipus de residu.
No ha de tenir defectes superficials (esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc.).
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
BASTIMENT I TAPA O REIXA:
Subministrament: Embalats en caixes. Cada caixa ha de portar escrit el nombre de peces que conté i les seves dimensions.
Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
BASTIMENT I TAPA O BASTIMENT I REIXA:
UNE-EN 124:1995 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
La tapa o reixa i el bastiment han de tenir marcades de forma indeleble les indicacions següents:
- El codi de la norma UNE EN 124
- La classe segons la norma UNE EN 124
- El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
- Referència, marca o certificació si en té
OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REIXES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i

s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT5,B07F-0LSZ,B07F-0LT6.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

I PARTIDES D'OBRA DE GESTIÓ DE RESIDUS

I2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

I2R GESTIÓ DE RESIDUS

I2R2 CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

I2R24200.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Classificació dels residus en obra

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat, d'acord amb el que especifica l'article 5.5 del REAL DECRETO 105/2008 :
- Formigó LER 170101 (formigó): >= 80 t
- Maons, teules, ceràmics LER 170103 (teules i materials ceràmics): >= 40 t
- Metall LER 170407 (metalls barrejats) >= 2 t
- Fusta LER 170201 (fusta): >= 1 t
- Vidre LER 170202 (vidre): >= 1 t
- Plàstic LER 170203 (plàstic) >= 0,5 t
- Paper i cartró LER 150101 (envasos de paper i cartró): >= 0,5 t

Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:
- Inerts LER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses)
- No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)
- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)

Els residus separats en les fraccions establertes al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderroc" de l'obra, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat.
Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final.

RESIDUS ESPECIALS:
Els residus especials sempre s'han de separar.
Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.
El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.
Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

I2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

I2R GESTIÓ DE RESIDUS

I2R5 TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

I2R540D0,I2R540R0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

RESIDUS ESPECIALS:
Els residus especials sempre s'han de separar.
Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.
El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.
Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 345 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

I2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

I2R GESTIÓ DE RESIDUS

I2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIO AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

I2RA6581,I2RA8E00.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 346 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS

P PARTIDES ALÇADES DE COBRAMENT ÍNTEGRE

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146- DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-DJ39,P2146-I1P8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:
m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2148- DEMOLICIÓ DE VORADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2148-49L5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 348 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214B- DESMUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214B-HBIH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
S'han considerat els tipus següents:
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.
Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.
DESMUNTATGE:
El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REIXA:
m2 realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214N- ENDERROC D'ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214N-52TT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Enderroc d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.
S'han considerat els materials següents:
- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 349 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214U- FRESATGE DE PAVIMENT ASFÀLTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214U-HBQH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Fresatge de paviment asfàltic per la seva regularització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball, detecció dinstal.lacions
- Delimitació de la zona o elements a fresar i protecció dels elements a conservar
- Fresat del paviment en una o varies pasades, carregant directament el material al camió
- Talls i acabats de tapes i reixes
- Neteja de pols i àrids de la zona tractada
CONDICIONS GENERALS:
La superfície ha de quedar regularitzada en textura i planor.
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
El materials resultants del fresatge es carregaran directament al camió per facilitar el seu transport a la planta de reciclatge
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214W- TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214W-FEMI,P214W-HXLT.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 350 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
TALL DE PAVIMENT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221C- EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221C-DYZE,P221C-JPNW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
- Reblert i compactació de les terres en cas necessari
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball
També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 351 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

---

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221H- EXCAVACIÓ EN ZONA DE DESMUNT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221H-EL6E,P221H-EL6F.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Excavació en zones de desmunt formant el talús corresponent i càrrega sobre camió.
S'han considerat els tipus d'excavació següents:
- Excavació en terra amb mitjans mecànics
- Excavació en terreny de trànsit amb escarificadora
- Excavació en roca mitjançant voladura
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Excavacions amb mitjans manuals o mecànics:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió
Excavacions amb explosius:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de l'excavació i de la situació de les barrinades
- Execució de les perforacions per a la col·locació dels explosius
- Càrrega i encesa de les barrinades
- Control posterior a l'explosió de les barrinades
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny vegetal, el que té un contingut de matèria orgànica superior al 5%.
EXCAVACIONS AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS:
S'aplica a explanacions en superfícies grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o camions.
La superfície obtinguda de l'excavació s'ha d'ajustar a les alineacions, pendents i dimensions especificades en la DT o en el seu defecte, les determinades per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
EXCAVACIONS EN ROCA:
S'aplica a desmunts de roca, sense possibilitat d'utilitzar maquinària convencional.
La superfície obtinguda ha de permetre el drenatge sense que es produeixin entollaments.
No s'han de produir danys sobre la roca no excavada.
TERRA VEGETAL:
La capa de terra vegetal ha de quedar retirada en la superfície i gruix definits en la DT o, en el seu defecte, l'especificat per la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
S'han de prendre les precaucions necessàries per a no disminuir la resistència o estabilitat del terreny no excavat.
S'ha d'atendre a les característiques tectónic-estructurals de l'entorn i a les possibles alteracions en el drenatge i cal adoptar les mesures necessàries per tal d'evitar els fenòmens següents:
- Inestabilitat de talussos en roca o de blocs de roca, deguts a voladures inadequades
- Esllavissaments produïts per descalçament de la base de l'excavació
- Entollaments deguts a drenatge defectuós de les obres
- Talussos provisionals excessius
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
Els elements de desguàs s'han de disposar de forma que no produeixin l'erosió dels talussos.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olor a gas, etc.) o quan l'actuació pugui afectar a

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 352 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
En el cas d'excavació de terra vegetal, en el cas en que es vulgui utilitzar en l'obra (recobriment de talussos, etc.), s'ha d'emmagatzemar separada de la resta de productes de l'excavació.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
EXCAVACIONS AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS:
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
A la vora d'estructures de contenció prèviament realitzades, la màquina ha de treballar en direcció no perpendicular a ella i deixar sense excavar una zona de protecció d'amplària >= 1 m que s'haurà d'extreure després manualment.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials, especialment a la vora dels talussos.
Els treballs de protecció contra l'erosió de talussos permanents (mitjançant cobertura vegetal i cunetes), s'han de fer com més aviat millor.
No s'han d'acumular els productes de l'excavació a la vora de l'excavació.
L'excavació s'ha de fer per franges horitzontals.
EXCAVACIONS EN ROCA:
En excavacions per a ferms, s'ha d'excavar 15 cm o més, per sota de la cota inferior de la capa més baixa del ferm i s'ha de reblir amb material adequat.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
En cas de detecta zones inestables s'han d'adoptar les mesures de correcció necessàries d'acord amb les instruccions de la DF.
EXCAVACIÓ MITJANÇANT EXPLOSIUS:
S'ha de justificar, amb mesures del camp elèctric de terreny, l'adequació del tipus d'explosius i dels detonadors.
La programació de les càrregues de la voladura s'ha de fer considerant el tipus de roca, el tipus d'estructures properes i la separació entre la voladura i l'estructura. L'obtenció d'aquests paràmetres i la determinació dels estudis preliminars a realitzar, s'ha de fer segons el que determina l'UNE 22381.
La vibració no ha de sobrepassar els límits de velocitat definits en la Taula 1 de la norma UNE 22381 en funció del tipus d'estructura existent en les proximitats, classificada segons els grups definits en l'article 3 de la mateixa norma.
Abans d'iniciar les voladures s'ha de tenir tots els permisos i s'ha d'adoptar les mesures de seguretat necessàries.
L'aprovació inicial del Programa per part de la DF pot ser reconsiderada si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fan aconsellable, essent necessària la presentació d'un nou programa de voladures.
L'adquisició, el transport, l'emmagatzematge, la conservació, la manipulació i l'ús de metxes, detonadors i explosius, s'han de regir per les disposicions vigents, complementades amb les instruccions que figurin en la DT o en el seu defecte, fixi la DF.
S'ha de senyalitzar convenientment la zona afectada per a advertir al públic del treball amb explosius.
S'ha de tenir una cura especial pel que fa a la càrrega i encesa de barrinades; cal avisar de les descàrregues amb prou antelació per a evitar possibles accidents.
La DF pot prohibir les voladures o determinats mètodes de barrinar si els considera perillosos.
El sistema d'execució ha de permetre d'obtenir un material amb la granulometria adequada a l'ús definitiu previst.
Si com a conseqüència de les barrinades les excavacions tenen cavitats on l'aigua pot quedar retinguda, s'han de reblir aquestes cavitats amb material adequat.
Les vibracions transmeses al terreny per la voladura no han de ser excessives, si és així s'ha d'utilitzar detonadors de microretard per a l'encesa.
La perforació s'ha de carregar fins a un 75% de la seva fondària total. En roca molt fissurada, es pot reduir la càrrega al 55%.
El personal destinat a l'ús dels explosius ha d'estar degudament qualificat i autoritzat i ha de ser designat especialment per la DF.
Abans d'introduir la càrrega, la barrinada s'ha de netejar adequadament per tal d'evitar fregaments, travaments dels cartutxos d'explosiu, etc.
En detectar la presència d'aigua a l'interior de les barrinades descendents, s'han de prendre les mesures oportunes, utilitzant l'explosiu adequat.
Quan la temperatura a l'interior de les barrinades excedeixi els 65°C, no s'han de carregar sense prendre precaucions especials aprovades per la DF.

En les càrregues contínues, els cartutxos de cada filera han d'estar en contacte.
En les càrregues discontínues amb intervals buits o inerts entre els cartutxos, s'ha d'assegurar la detonació dels mateixos per mitjà de cordó detonant o un sistema d'iniciació adequat. En el cas d'utilitzar espaiadors, han de ser de material antiestàtic que no propagui la flama.
La quantitat d'explosiu introduït en cada barrinada ha de ser, com a màxim, la calculada teòricament.
No poden realitzar-se simultàniament, en un mateix front o tall de treball, la perforació i la càrrega de les barrinades, si no ho autoritza explícitament la DF.
El cartutx-enceb s'ha de preparar just abans de la càrrega.
L'ús de més d'un cartutx-enceb per barrinada ha de ser autoritzat per la DF.
El detonador ha de ser suficientment enèrgic com per a assegurar l'explosió del cartutx-enceb, inclús a l'aire lliure.
En el cas d'utilitzar cordó detonant al llarg de tota la barrinada, el detonador s'ha d'adossar al començament del cordó, amb el fons del mateix dirigit en el sentit de la detonació.
Tot cartutx encebat que no s'utilitzi ha de ser privat del seu detonador, fent l'operació la mateixa persona que va preparar l'enceb.
L'ataconat de les barrinades ha d'assegurar el confinament de l'explosió.
El material utilitzat per a l'ataconat ha de ser de plàstic, antiestàtic i no ha de propagar la flama.
Per a fer l'ataconat s'han d'utilitzar atacadors de fusta o d'altres materials que no produeixin espurnes o càrregues elèctriques en contacte amb les parets de la barrinada. No han de tenir angles o arestes que puguin trencar l'envoltura dels cartutxos, els cordons o les metxes.
La pega s'ha de fer en el menor temps possible des de la càrrega de les barrinades.
Tota barrinada carregada ha d'estar sota vigilància quan sigui accessible o no estigui degudament senyalitzada.
Abans d'encendre les metxes el responsable de la voladura ha de comprovar que tots els accessos estan sota vigilància per mitjà d'operaris o de senyals òptiques o acústiques.
La vigilància no s'ha de treure fins que s'autoritzi l'accés als talls de treball.
Abans de fer la pega, el responsable de la voladura s'ha d'assegurar de que tot el personal està resguardat. Ha de ser l'últim en deixar el tall i posar-se a resguard.
Abans de reprendre els treballs, el responsable de la voladura ha de reconèixer el front, posant especial atenció a la possible existència de barrinades fallides.
En el cas de fronts convergents o que avancin en direccions oposades amb risc que la pega d'un d'ells pugui provocar projeccions o caigudes de pedres sobre l'altre, s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.
No es pot utilitzar metxa ordinària per a disparar més de sis barrinades en cada pega si no és amb l'autorització expressa de la DF i seguint les seves indicacions.
La llargària de la metxa des de la boca de la barrinada ha de ser, com a mínim, d'1,5 m. La metxa testimoni, quan s'utilitzi, ha de ser la meitat de l'anterior. Aquesta última s'ha d'encendre primer.
S'ha de contar el número de barrinades explosionades i, en cas de dubte o quan s'hagi contat menys detonacions que barrinades, no es pot tornar al front fins al cap de mitja hora.
Les barrinades fallides han de ser degudament senyalitzades i notificades a la DF. S'han de neutralitzar el més aviat possible seguint les indicacions de la DF.
Queda prohibit recarregar fons de barrinades per a continuar la perforació.
En el cas de pega elèctrica, s'ha de prendre precaucions per a evitar la presència de corrents estranyes. No s'han d'encebar explosius ni carregar barrinades amb possibilitat de que es produeixin tempestes.
Els conductors elèctrics de la línia de tir han de ser individuals i han d'estar degudament aïllats. No poden estar en contacte amb elements metàl·lics.
Els detonadors elèctrics s'han de connectar en sèrie. No s'han d'utilitzar més dels que puguin ser disparats amb seguretat.
S'ha de comprovar el circuit amb els detonadors connectats a la línia de tir, des del refugi per a l'accionament de l'explosor.
Fins al moment del tir la línia ha d'estar desconnectada de l'explosor i en curt circuit.
L'artiller ha de tenir sempre les manetes del explosor. L'explosor i el comprovador de línia han de ser homologats.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
UNE 22381:1993 Control de vibraciones producidas por voladuras
Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capitulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

---

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2250- ESCARIFICACIÓ I COMPACTACIÓ DE SOLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2250-FIVU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Disgregació de la superfície del terreny i compactació posterior, amb mitjans mecànics, per tal d'aconseguir una superfície homogènia de suport.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Execució de l'escarificació
- Compactació de les terres
CONDICIONS GENERALS:
El grau de compactació ha de ser l'especificat per la DF.
La superfície obtinguda ha de ser homogènia i ha de tenir les característiques exigides en la DT, o en el seu defecte, les especificades per la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
S'ha d'escarificar en les zones i amb les fondàries definides en la DT, o en el seu defecte, les que determini el DF.
S'ha d'escarificar en una fondària de 15 cm com a mínim i de 30 cm com a màxim. En el cas en que s'escarifiqui en fondàries superiors, cal retirar el terreny i col·locar-lo després per tongades.
Les zones on es detecti l'existència en capes inferiors, de sistemes de drenatge o de reforç

del terreny, s'han de senyalitzar convenientment i operar amb les precaucions necessàries.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2252- ESTESA I PICONATGE COMPACTAT AMB MAQUINÀRIA VIBRATÒRIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2252-548R.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Estesa i compactació de terres per tongades de diferents materials, en zones de dimensions que permeten la utilització de maquinària, amb la finalitat d'aconseguir una plataforma de terres superposades.
S'han considerat els tipus següents:
- Estesa i piconatge de sòl amb humectació posterior de les terres
- Estesa i piconatge de sòl amb dessecació posterior de les terres
- Estesa i piconatge de tot-ú sense cap tractament
- Estesa i piconatge de tot-ú amb humectació posterior
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Execució de l'estesa
- Humectació o dessecació de les terres, en cas necessari
- Compactació de les terres
CONDICIONS GENERALS:
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Els materials han de complir les condicions bàsiques següents:
- Posada en obra en condicions acceptables
- Estabilitat satisfactòria
- Deformacions tolerables a curt i llarg termini, per les condicions de servei previstes
El tipus de sòl utilitzat en la zona de coronament del terraplè ha de ser adequat o seleccionat, en el fonament i nucli es pot utilitzar a més el tolerable.
No es poden utilitzar sòls expansius o colapsables tal i com es defineixen en l'article 330.4.4 del PG 3/75 Modificat per ORDEN FOM 1382/2002, en la zona exterior del terraplè (coronament i zones laterals).
En la zona del nucli, l'ús de sòls expansius, colapsables, amb guix, amb sals solubles, amb matèria orgànica o amb qualsevol altre tipus de material marginal, han de complir l'especificat en l'article 330.4.4. del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 1382/2002.
A més dels sòls naturals, es podran utilitzar terres naturals provinents d'excavació o d'aportació, i a més, també es podran fer servir els productes provinents de processos industrials o manipulats, sempre que compleixin les prescripcions del PG3.
Els sòls colapsables són aquells que pateixen un assentament superior al 1% de l'altura inicial de la mostra al realitzar l'assaig segons NLT 254 i pressió d'assaig de 0,2 MPa.
Aquests es podran utilitzar en fonaments sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar per al seu ús, depenent de la funcionalitat del terraplè, el grau de colapsabilitat del sòl, i les condicions climàtiques i de nivells

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 354 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

freàtics.
S'hauran de compactar per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Próctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.
L'ús de sòls amb altres sals solubles en aigua dependrà del seu contingut. Així, per a qualsevol zona del terraplè, es podran utilitzar les que tinguin un contingut inferior al 0,2%. Si hi hagués un contingut superior al 1%, s'hauria de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra per a autoritzar el seu ús.
Quan el terraplè pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades.
No s'han d'utilitzar sols inadequats en cap zona del terraplè.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
El gruix de cada tongada ha de ser uniforme.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
L'acord amb zones de desmunt en sentit longitudinal i transversal, ha de ser suau, amb pendents inferiors a 1:2.
Gruix de cada tongada : >= 3/2 mida màxima material
Pendent transversal de cada tongada: 4%
Mòdul de deformació vertical (assaig de càrrega sobre placa NLT 357):
- Fonament, nucli i zones exteriors: - Sòls seleccionats : >= 50 MPa - Resta de sòls : >= 30 MPa
- Coronament: - Sòls seleccionats : >= 100 MPa - Resta de sòls : >= 60 MPa
Grau de compactació: >= 95% PM
Compactació de la coronació/esplanada: >= 100% PM
Petjada admissible (nucli): <= 5 mm
Toleràncies d'execució:
- Variació en l'angle del talús: ± 2°
- Espessor de cada tongada: ± 50 mm
- Nivells: - Zones de vials: ± 30 mm - Resta de zones: ± 50 mm
- Grau d'humitat després de la compactació (desviació respecte al nivell òptim de l'assaig Pròctor): - Sòls seleccionats, adequats o tolerables: - 2%, + 1% - Sòls expansius o colapsables: - 1%, + 3%
SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:
Es defineix com a fonament de terraplè la part que està per sota de la superfície original del terreny i que ha estat buidada en l'esbrossada o al fer una excavació addicional degut a la presència de material inadequat. L'espessor mínim serà d'1 m.
El terra de la base del terraplè ha de quedar pla i anivellat.
En els fonaments, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que les condicions de drenatge o estanquitat ho permetin, que les característiques del terreny siguin les adequades, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).
La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En terraplens de més de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 2% de matèria orgànica; per a un contingut superior, s'haurà de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra.
Gruix: >= 1 m
SÒLS EN NUCLI DE TERRAPLÈ:
Es defineix com a nucli de terraplè a la zona compresa entre el fonament i la coronació.
En el nucli, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).
La utilització de sòls marginals o amb un índex CBR < 3, pot venir condicionada per problemes de resistència, deformabilitat i posada en obra; per tant, el seu ús no és aconsellable, a no ser que es justifiqui el seu ús mitjançant un estudi especial.
L'ús d'altres tipus de sòls, es farà segons l'article 330.4.4 del PG-3.
Els sòls expansius són aquells que tenen un inflament lliure superior al 3% al realitzar l'assaig segons UNE 103601. Aquests es podran utilitzar en el nucli sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar durant la construcció, depenent de la funcionalitat del terraplè, les característiques de permeabilitat de la coronació i espigons, el inflament lliure, i les condicions climàtiques.
S'hauran de compactar lleugerament per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Próctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.
La utilització de sòls amb guix en nucli de terraplè ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut en aquesta substància haurà d'estar entre:
- 0,2-2%: Si la necessitat d'adoptar mesures per a l'execució
- 2-5%: Utilitzant cures i materials amb característiques especials en coronació i espigons
- 5-20%: Quan el nucli formi una massa compacta i impermeable, i es disposi de mesures de drenatge i impermeabilització

Si es superés el 20%, no s'utilitzarien en cap zona del replè.
En terraplens de menys de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 5% de matèria orgànica per a la zona del nucli.
SÒLS EN CORONACIÓ DE TERRAPLÈ:
Es defineix com a coronació la franja superior de terres del terraplè, amb una fondària de més de 50 cm, i amb un gruix de 2 tongades com a mínim.
En la coronació, s'utilitzaran sòls adequats o seleccionats, sempre que la seva capacitat de suport sigui l'adient per a l'esplanada prevista, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 5 (UNE 103502).
No s'han d'utilitzar sòls expansius o col·lapsables, però sí que es podran fer servir materials naturals o tractats, sempre que compleixin les condicions de capacitat de suport exigides.
Si existís sota la coronació material expansiu, col·lapsable, o amb un contingut de més del 2% en sulfats solubles, la coronació hauria d'evitar la filtració d'aigua cap a la resta de terraplè.
La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En la coronació del terraplè es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 1% de matèria orgànica.
PEDRAPLENS:
El gruix màxim de les tongades, un cop compactades, haurà de ser <= 1,35 m o <= a 3 cops la mida màxima de l'àrid. En tot cas, el gruix de la tongada haurà de ser sempre superior a 3/2 de la mida màxima del material a utilitzar.
La superfície de les tongades haurà de tenir una pendent transversal al voltant del 4%, per a assegurar l'evacuació de les aigües sense perill d'erosió i evitar la concentració d'abocaments.
S'ha d'aconseguir una correcta compactació del pedraplè, i per a fer-ho, es compactarà una franja d'una amplada mínima de 2 metres des del canto del talús, en tongades més primes i mitjançant maquinària apropiada. No obstant, si el Contractista ho sol·licita, i ho aprova la DF, es podrà realitzar un altre mètode, en el que es dotarà al pedraplè d'un sobreample d'1 o 2 metres, que permetin operar amb la maquinària de compactació de manera que el pedraplè teòric quedi amb la compactació adequada.
En la zona de transició el gruix de la tongada ha de ser decreixent des de la part més baixa fins la part superior. Entre dues tongades successives cal que es compleixi que:
I15/S85 < 5
50/S50 < 25
essent Ix l'obertura del tamís per al X% en pes del material de la tongada inferior, i Sx l'obertura del tamís per al X% en pes del material de la tongada superior.
Característiques del pedraplè: - Zona de transició: < 3 mm - Per la resta: < 5 mm
- Assentament produït per l'última passada serà < 1% del gruix de la capa a compactar mesurat després de la primera passada
- Assaig amb placa de càrrega (NLT 357): els resultats a exigir en aquest assaig seran indicats en el Projecte o pel Director de les obres.
- Assaig de petjada (NLT 256):
- Porositat del terraplè: < 30% (4 passades com a mínim del corró compactador)
Toleràncies de la superfície acabada:
Les superfícies acabades del nucli i de la zona de transició es comprovaran amb estaques anivellades fins a precisió de centímetres, situades en l'eix i a banda i banda dels perfils transversals definits, amb una separació màxima de 20 m. Per a trams de longitud inferior a 100 m, es calcularà la diferència entre les cotes reals dels punts controlats i els seus valors teòrics (plànols), considerant-se positives les diferències de cota corresponents a punts situats per sobre de la superfície teòrica. Els valors extrems, màxim positiu (D) i màxim negatiu (d), han de complir les següents condicions:
- Condició 1: (D+d)/2 <= E/5 (E = gruix de l'última tongada)
- Condició 2: (-E/2) <= (D+d)/ 2
- Condició 3: (D-d)/ 2 < 5 cm (nucli); < 3 cm (zona de transició)
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Maquinària prevista
- Sistemes de transport
- Equip d'estesa i compactació
- Procediment de compactació
En el cas del reblert de tot-ú, l'aprobació de la DF del mètode de treball proposat pel contractista, estarà condicionada al resultat d'un assaig en obra, que ha de complir les condicions definides en l'art. 333.7.5 del PG 3/75 (Modificat per ORDEN FOM 1382/2002).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 355 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Escarificar i compactar la superfície que ha de rebre el terraplè; la profunditat de l'escarificació la definirà el Projecte, però la DF també la podrà definir en funció de la naturalesa del terreny.
Aquests treballs no es realitzaran fins al moment previst i sobretot en les condicions òptimes per estar el menor temps possible exposats als efectes climatològics quan no s'utilitzin proteccions.
En reblerts que s'executen en zones poc resistents, cal col·locar les capes inicials amb el gruix mínim necessari per tal de suportar les càrregues degudes a l'acció dels equips de moviment i compactació de terres.
El material s'ha d'estendre per tongades successives, sensiblement paral·leles a la rasant final.
Es podran utilitzar capes de materials granulars gruixuts o làmines geotèxtils per facilitar la posada en obra de les tongades, sempre i quan ho indiqui el Projecte.
Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
L'aportació de terres per a correcció de nivells, s'ha de tractar com a coronació de terraplenat i la densitat a assolir no ha de ser inferior a la del terreny circumdant.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
L'ampliació o recrescuda de terraplens existents s'ha de fer de forma escalonada o amb d'altres sistemes que garanteixin la unió amb el nou terraplé.
En reblerts situats a mitja vessant, el pendent s'ha d'esglaonar per tal de garantir l'estabilitat.
Els esglaons han de tenir les dimensions i el pendent adequats per tal de permetre el treball de la maquinària.
El grau d'humitat ha de ser l'adequat per tal d'obtenir la densitat i el grau de saturació exigits en la DT, considerant el tipus de material, el seu grau d'humitat inicial i les condicions ambientals de l'obra.
Si es necessària la humectació, un cop estesa la tongada, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme ja sigui a la zona de procedència, a l'apilament, o a les tongades, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada, fins que l'última estigui seca, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
La compactació i el nombre de passades de corró han de ser les definides per la DF en funció dels resultats del assaigs realitzats a l'obra.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
Cal adoptar mesures de protecció de l'entorn davant la possible acció erosiva o sedimentaria de l'aigua reconduïda fora del terraplè.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:
Si es detecten zones inestables de petita superfície (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), s'han de sanejar d'acord amb les instruccions de la DF.
S'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50 t, segons el definit en l'article 304 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM/1382/2002.
Els pous i forats que apareguin s'han de reblir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.
En casos de fonamentació irregular, com ara terraplens a mitja costa o sobre altres existents, es seguiran les indicacions de la DF per tal de garantir la correcte estabilitat.
El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas

Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control d'execució inclou les operacions següents:
- Preparació de la base sobre la que s'assentarà el terraplè.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Humectació o dessecació d'una tongada.
- Control de compactació d'una tongada.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN PEDRAPLENS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Definició i comprovació del procés de compactació. Determinació de l'assentament patró o assentament corresponent a la compactació desitjada i del nombre de passades òptim de l'equip de compactació.
Determinació de la granulometria (UNE 7-139) tant del material excavat com del material estès, i la granulometria i densitat del material compactat. Es prendran mostres de volum no inferior a 4 m3 i s'efectuaran al menys, 10 assaigs de cada tipus. Per a obtenir les dades corresponents al material compactat, es realitzaran calicates de 4 m2 de superfície com a mínim, que afectaran a tot el gruix de la tongada corresponent. Es realitzarà una inspecció visual de les parets de les calicates.
Control del gruix de les tongades abans de compactar i mesura aproximada de l'amplada de les mateixes.
Per a cada lot, es realitzaran les següents operacions de control, cada 2500 m2 o fracció diària compactada:
- Determinació in situ de la humitat del sòl (NLT 103)
- Assaig de placa de càrrega de 60 cm de diàmetre, realitzat in situ (DIN 18134)
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de considerar com terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berma amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigit, els assaigs de control s'han de realitzar en la zona del terraplè estructural.
S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat i humitat han d'estar uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN PEDRAPLENS:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
Les plaques de càrrega es realitzaran en punts representatius, no afectats per partícules d'una grandària que pugui afectar a la representativitat de l'assaig.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del terraplè sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Com a mínim, el 70% de punts haurà d'estar dins dels valors d'acceptació, i el 30% restant no podrà tenir una densitat inferior de més de 30 kg/cm3 respecte les establertes en el Projecte o per la DF.
En cas d'incompliment, el contractista ha de corregir la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, s'ha de treballar sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'han d'intensificar el doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost els errors que s'hagin produït.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PEDRAPLENS:
Els resultats de les mesures s'interpretaran subjectivament i amb amplia tolerància. La DF decidirà si aprovar, modificar o rebutjar el mètode de treball.
La variació de les característiques dels materials a utilitzar podrà ser motiu suficient per replantejar el mètode de treball.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN PEDRAPLENS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 356 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Vigilar i comprovar que l'estesa de les capes compleix les condicions del plec i els criteris fixats al tram de prova.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PEDRAPLENS:
Si no es compleix la condició 1, s'excavarà l'última tongada executada i es construirà una altra de gruix adequat.
Si no es compleix la condició 2, s'executarà una nova tongada de gruix adequat.
Per últim, si no es compleix la condició 3, s'afegirà una capa d'anivellació amb un gruix mínim no inferior a 15 cm sobre el nucli, o a 10 cm sobre la zona de transició, constituïda per material granular ben graduat, de característiques mecàniques no inferiors a les del material del pedraplè, i amb una mida màxima de 900 mm.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2255- REBLIMENT I PICONATGE DE RASA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2255-DPI5,P2255-DPGL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Rebliment i piconatge de rasa amb terres
- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de les terres
CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
RASA:

Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm
RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert ha d'estar format per dues zones:
- La zona baixa a una alçària fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub
- La zona alta, la resta de la rasa
El material de la zona baixa no ha de tenir matèria orgànica. El material de la zona alta ha de ser de forma que no produeixi danys a la canonada instal·lada.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Excepte en les rases de drenatje, en la resta de casos s'ha d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.
Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert definitiu s'ha de fer un cop aprobada la instal·lació per la DF.
S'ha de compactar amb les precaucions necessàries per a no produïr moviments ni danys a la canonada instal·lada.
GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 357 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2257- TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT O TERRAPLÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2257-54AF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Estesa i compactació de terres per tongades de diferents materials, en zones de dimensions que

permeten la utilització de maquinària, amb la finalitat d'aconseguir una plataforma de terres superposades.
S'han considerat els tipus següents:
- Caixa de paviment amb una compactació del 90% al 95% PM
- Fonament de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN
- Nucli de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN
- Coronació de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN o del 90% al 95% PM
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Execució de l'estesa
- Humectació o dessecació de les terres, en cas necessari
- Compactació de les terres
CONDICIONS GENERALS:
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Els materials han de complir les condicions bàsiques següents:
- Posada en obra en condicions acceptables
- Estabilitat satisfactòria
- Deformacions tolerables a curt i llarg termini, per les condicions de servei previstes
El tipus de sòl utilitzat en la zona de coronament del terraplè ha de ser adequat o seleccionat, en el fonament i nucli es pot utilitzar a més el tolerable.
No es poden utilitzar sòls expansius o colapsables tal i com es defineixen en l'article 330.4.4 del PG 3/75 Modificat per ORDEN FOM 1382/2002, en la zona exterior del terraplè (coronament i zones laterals).
En la zona del nucli, l'ús de sòls expansius, colapsables, amb guix, amb sals solubles, amb matèria orgànica o amb qualsevol altre tipus de material marginal, han de complir l'especificat en l'article 330.4.4. del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 1382/2002.
A més dels sòls naturals, es podran utilitzar terres naturals provinents d'excavació o d'aportació, i a més, també es podran fer servir els productes provinents de processos industrials o manipulats, sempre que compleixin les prescripcions del PG3.
Els sòls colapsables són aquells que pateixen un assentament superior al 1% de l'altura inicial de la mostra al realitzar l'assaig segons NLT 254 i pressió d'assaig de 0,2 MPa.
Aquests es podran utilitzar en fonaments sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar per al seu ús, depenent de la funcionalitat del terraplè, el grau de colapsabilitat del sòl, i les condicions climàtiques i de nivells freàtics.
S'hauran de compactar per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Pròctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.
L'ús de sòls amb altres sals solubles en aigua dependrà del seu contingut. Així, per a qualsevol zona del terraplè, es podran utilitzar les que tinguin un contingut inferior al 0,2%. Si hi hagués un contingut superior al 1%, s'hauria de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra per a autoritzar el seu ús.
Quan el terraplè pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades.
No s'han d'utilitzar sols inadequats en cap zona del terraplè.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
El gruix de cada tongada ha de ser uniforme.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
L'acord amb zones de desmunt en sentit longitudinal i transversal, ha de ser suau, amb pendents inferiors a 1:2.
Gruix de cada tongada : >= 3/2 mida màxima material
Pendent transversal de cada tongada: 4%
TERRAPLÈ:
Mòdul de deformació vertical (assaig de càrrega sobre placa NLT 357):
- Fonament, nucli i zones exteriors: - Sòls seleccionats : >= 50 MPa - Resta de sòls : >= 30 MPa
- Coronament: - Sòls seleccionats : >= 100 MPa - Resta de sòls : >= 60 MPa
Grau de compactació: >= 95% PM
Compactació de la coronació/esplanada: >= 100% PM
Petjada admissible (nucli): <= 5 mm
Toleràncies d'execució:
- Variació en l'angle del talús: ± 2°
- Espessor de cada tongada: ± 50 mm
- Nivells: - Zones de vials: ± 30 mm - Resta de zones: ± 50 mm
- Grau d'humitat després de la compactació (desviació respecte al nivell òptim de l'assaig Pròctor): - Sòls seleccionats, adequats o tolerables: - 2%, + 1% - Sòls expansius o colapsables: - 1%, + 3%

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

CAIXA DE PAVIMENT:
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 100 mm
- Planor: ± 20 mm/m
SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:
Es defineix com a fonament de terraplè la part que està per sota de la superfície original del terreny i que ha estat buidada en l'esbrossada o al fer una excavació addicional degut a la presència de material inadequat. L'espessor mínim serà d'1 m.
El terra de la base del terraplè ha de quedar pla i anivellat.
En els fonaments, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que les condicions de drenatge o estanquitat ho permetin, que les característiques del terreny siguin les adequades, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).
La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En terraplens de més de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 2% de matèria orgànica; per a un contingut superior, s'haurà de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra.
Gruix: >= 1 m
SÒLS EN NUCLI DE TERRAPLÈ:
Es defineix com a nucli de terraplè a la zona compresa entre el fonament i la coronació.
En el nucli, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502).
La utilització de sòls marginals o amb un índex CBR < 3, pot venir condicionada per problemes de resistència, deformabilitat i posada en obra; per tant, el seu ús no és aconsellable, a no ser que es justifiqui el seu ús mitjançant un estudi especial.
L'ús d'altres tipus de sòls, es farà segons l'article 330.4.4 del PG-3.
Els sòls expansius són aquells que tenen un inflament lliure superior al 3% al realitzar l'assaig segons UNE 103601. Aquests es podran utilitzar en el nucli sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar durant la construcció, depenent de la funcionalitat del terraplè, les característiques de permeabilitat de la coronació i espigons, el inflament lliure, i les condicions climàtiques.
S'hauran de compactar lleugerament per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Pròctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.
La utilització de sòls amb guix en nucli de terraplè ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut en aquesta substància haurà d'estar entre:
- 0,2-2%: Si la necessitat d'adoptar mesures per a l'execució
- 2-5%: Utilitzant cures i materials amb característiques especials en coronació i espigons
- 5-20%: Quan el nucli formi una massa compacta i impermeable, i es disposi de mesures de drenatge i impermeabilització
Si es superés el 20%, no s'utilitzarien en cap zona del replè.
En terraplens de menys de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 5% de matèria orgànica per a la zona del nucli.
SÒLS EN CORONACIÓ DE TERRAPLÈ:
Es defineix com a coronació la franja superior de terres del terraplè, amb una fondària de més de 50 cm, i amb un gruix de 2 tongades com a mínim.
En la coronació, s'utilitzaran sòls adequats o seleccionats, sempre que la seva capacitat de suport sigui l'adient per a l'esplanada prevista, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 5 (UNE 103502).
No s'han d'utilitzar sòls expansius o col·lapsables, però sí que es podran fer servir materials naturals o tractats, sempre que compleixin les condicions de capacitat de suport exigides.
Si existís sota la coronació material expansiu, col·lapsable, o amb un contingut de més del 2% en sulfats solubles, la coronació hauria d'evitar la filtració d'aigua cap a la resta de terraplè.
La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En la coronació del terraplè es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 1% de matèria orgànica.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Maquinària prevista
- Sistemes de transport
- Equip d'estesa i compactació
- Procediment de compactació
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Escarificar i compactar la superfície que ha de rebre el terraplè; la profunditat de l'escarificació la definirà el Projecte, però la DF també la podrà definir en funció de la naturalesa del terreny.
Aquests treballs no es realitzaran fins al moment previst i sobretot en les condicions òptimes per estar el menor temps possible exposats als efectes climatològics quan no s'utilitzin proteccions.
En reblerts que s'executen en zones poc resistents, cal col·locar les capes inicials amb el gruix mínim necessari per tal de suportar les càrregues degudes a l'acció dels equips de moviment i compactació de terres.
El material s'ha d'estendre per tongades successives, sensiblement paral·leles a la rasant final.
Es podran utilitzar capes de materials granulars gruixuts o làmines geotèxtils per facilitar la posada en obra de les tongades, sempre i quan ho indiqui el Projecte.
Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
L'aportació de terres per a correcció de nivells, s'ha de tractar com a coronació de terraplenat i la densitat a assolir no ha de ser inferior a la del terreny circumdant.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
L'ampliació o recrescuda de terraplens existents s'ha de fer de forma escalonada o amb d'altres sistemes que garanteixin la unió amb el nou terraplé.
En reblerts situats a mitja vessant, el pendent s'ha d'esglaonar per tal de garantir l'estabilitat.
Els esglaons han de tenir les dimensions i el pendent adequats per tal de permetre el treball de la maquinària.
El grau d'humitat ha de ser l'adequat per tal d'obtenir la densitat i el grau de saturació exigits en la DT, considerant el tipus de material, el seu grau d'humitat inicial i les condicions ambientals de l'obra.
Si es necessària la humectació, un cop estesa la tongada, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme ja sigui a la zona de procedència, a l'apilament, o a les tongades, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada, fins que l'última estigui seca, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
La compactació i el nombre de passades de corró han de ser les definides per la DF en funció dels resultats del assaigs realitzats a l'obra.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
Cal adoptar mesures de protecció de l'entorn davant la possible acció erosiva o sedimentaria de l'aigua reconduïda fora del terraplè.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:
Si es detecten zones inestables de petita superfície (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), s'han de sanejar d'acord amb les instruccions de la DF.
S'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50 t, segons el definit en l'article 304 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM/1382/2002.
Els pous i forats que apareguin s'han de reblir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.
En casos de fonamentació irregular, com ara terraplens a mitja costa o sobre altres existents, es seguiran les indicacions de la DF per tal de garantir la correcte estabilitat.
El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 359 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control d'execució inclou les operacions següents:
- Preparació de la base sobre la que s'assentarà el terraplè.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Humectació o dessecació d'una tongada.
- Control de compactació d'una tongada.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de considerar com terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berma amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigit, els assaigs de control s'han de realitzar en la zona del terraplè estructural.
S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat i humitat han d'estar uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del terraplè sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Com a mínim, el 70% de punts haurà d'estar dins dels valors d'acceptació, i el 30% restant no podrà tenir una densitat inferior de més de 30 kg/cm3 respecte les establertes en el Projecte o per la DF.
En cas d'incompliment, el contractista ha de corregir la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, s'ha de treballar sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'han d'intensificar el doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost els errors que s'hagin produït.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P225M- REBLERT I COMPACTACIÓ AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P225M-IZM4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Reblert al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM.
- Farcit i compactat al costat de construccions o en trasdós de mur de contenció, amb material

filtrant natural o material filtrant reciclatge de residus de la construcció, provinent d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics de referència
- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de terres
CONDICIONS GENERALS:
Les zones del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
REBLERT AL COSTAT DE CONSTRUCCIONS O EN TRASDÓS DE MUR DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Seliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.
Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 360 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció i terra de l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuits en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P22D NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

P22D0- ESBROSSADA DEL TERRENY

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P22D0-52YL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Retirada i extracció en les zones designades, de tots els elements que puguin estorbar l'execució de l'obra (brossa, arrels, runa, plantes, etc.), amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió
CONDICIONS GENERALS:
La superfície resultant ha de ser l'adequada per al desenvolupament de treballs posteriors.
No han de quedar soques ni arrels > 10 cm en una fondària >= 50 cm, per sota del nivell de l'esplanada, fora d'aquest àmbit les soques i arrels poden quedar tallades a ras de sòl.
Els forats existents i els que resultin de les operacions de desbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.
La capa de terra vegetal ha de quedar retirada en el gruix definit en la DT o, en el seu defecte, l'especificat per la DF. Només en els casos en que la qualitat de la capa inferior aconsellin mantenir la capa de terra vegetal o per indicació expressa de la DF, aquesta no es retirarà.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Els elements que s'han de conservar, segons el que determini la DF, han de quedar intactes, no han de patir cap desperfecte.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
La terra vegetal, en cas que no s'utilitzi immediatament, ha d'emmagatzemar-se en piles d'alçària inferior a 2 m. No s'ha de circular per sobre després de ser retirada.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Les operacions d'eliminació de material en l'obra s'ha de fer seguint mètodes permesos i amb les precaucions necessàries per tal de no perjudicar els elements de l'entorn.
En cas d'enterrar materials obtinguts de l'esbrossada, s'han d'estendre per capes. Cada capa ha de barrejar-se amb el sòl, de manera que no quedin buits. Per sobre de la capa superior s'ha d'estendre una capa de sòl de 30 cm de gruix com a mínim, compactada. No s'han d'enterrar materials en zones on pugui haver-hi corrents d'aigua.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 361 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS

P2A0- SUBMINISTRAMENT DE TERRES I GRANULATS NATURALS O RECICLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2A0-4ILU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable o sorres i graves de materials reciclats.
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No hi han condicions específiques del procés d'execució.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS EN INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-IQFD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605.
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant friable o en pols, amb codi LER 170601
En cas d'amiant el material s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu, d'acord amb l'especificat al Pla de treball i al Pla de

gestió de residus.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament específicat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P323- ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ, EN ENGINYERIA CIVIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P323-3CT4,P323-3CT5.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat i elements complementaris com ara matavius, trencaaigües, etc..
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar
La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.
CONDICIONS GENERALS:
Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:
- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..
S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafletxa, càrregues, desclavament i desmantellament.
La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.
Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació.
Es prohibeix l'ús d'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificat emès per una entitat de control, conforme els panells han rebut tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment
L'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb desencofrant abans del muntatge, sense que hi hagi regalims. La DF ha d'autoritzar, en cada cas, la col·locació d'aquests productes.
El desencofrant no ha d'impedir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de juncts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.
Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF. certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó
No s'ha d'utilitzar gas-oil, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.
Els encofrats hauran de complir les característiques següents:
- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb absència d'esbombaments fora de toleràncies
- Neteja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat
- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó
Ha d'estar muntat de manera que permeti un desencofratge fàcil, que s'ha de fer sense xocs ni sotragades.
Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.
Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.
El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.
Els cindris s'estabilitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:
- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes horitzontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
- Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
- Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients
S'han d'adoptar les mesures oportunes per a què els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.

Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.
La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.
No s'han de reblir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrar, sense l'autorització de la DF.
Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.
En encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una proba sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució
Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reprodueixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient
Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:
- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (L=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m
Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions	Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total			
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	- 30 mm + 60 mm	± 10 mm	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 50 mm
Recalçats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Enceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-
Bigues	± 10 mm	± 30 mm	± 0,5 %	± 2 mm	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Cèrcols	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-
Sostres	± 5mm/m	± 50 mm	-	-	-
Lloses	-	± 50 mm	- 40 mm + 60 mm	± 2 %	± 30 mm/m
Membranes	-	± 30	-	-	-
Estreps	-	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-

MOTLLES RECUPERABLES:
Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.
No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.
Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:
Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
El desmuntatge del cindri és realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.
FORMIGÓ VIST:
Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt
No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motors.
La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
El subministrador dels puntals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerxaments, etc, no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.
Quan entre la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrant sigui actiu.
Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en què s'ha formigonat cada element.
El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
El desencofrat i desmuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assoleixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmès amb posterioritat.
Es posarà especial cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el lliure moviment de les juntes de retracció, assentament o dilatació així com de les articulacions.
No es retirarà cap puntal sense l'autorització prèvia de la DF.
No es desapuntalarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotaponts i puntals als sostres.
ELEMENTS VERTICALS:
Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçària.
En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.
ELEMENTS HORITZONTALS:
Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·lèsima de la llum.
Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars
Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill
Als ponts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat

necessari per a conformar el perímetre dels forats.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P3J GABIONS I ESCULLERES

P3J3- ESCULLERA SOBRE FONS NO SUBMERGIT, DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3J3-3C35,P3J3-3C36.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'estructures de pedra o blocs irregulars de formigó, per tal d'estabilitzar talussos o fer defenses marítimes o fluvials.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Esculleres amb blocs de pedra sobre fons no submergit
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Esculleres sobre fons no submergit:
- Replanteig de l'escullera
- Preparació de la base
- Subministrament i col·locació de les pedres
- Retirada de runa i material sobrant
ESCULLERA:
Estructura formada per blocs de pedra o formigó, classificats per grandària, dipositats de forma irregular.
Ha de tenir la secció prevista a la DT.
Ha de ser estable.
Els blocs han d'estar col·locats i han de tenir la grandària especificada per la DT.
Com a mínim el 70% dels blocs de pedra han de tenir el pes indicat a la DT.
Les pedres han de tenir el diàmetre equivalent especificat a la DT.
Els blocs han d'estar col·locats de manera que no coincideixin els junts verticals.
El front ha de ser uniforme, no han d'haver-hi blocs sobresortits o enfonsats respecte la superfície general d'acabat.
Toleràncies d'execució:
- Llàrgaria: ± 3%
- Amplària: ± 3%
- Planor: - 120 mm, + 300 mm
- Alçària: ± 5%
L'amplada i el gruix de les capes, no han de ser inferiors als valors previstos de projecte corresponents a la cota de treball.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
ESCULLERA:
Ha d'haver-hi coincidència entre el material transportat i el document d'identificació expedit a la pedrera.
Els llocs de descàrrega s'han d'ajustar als previstos en la DT.
Abans de començar la col·locació ha d'estar preparada la seva base segons les indicacions de la DT.
Cada bloc ha d'estar ben assentat i a la posició correcta abans de col·locar-ne d'altres.
En els massissos de fonamentació de murs de blocs, la part superior de la banqueta s'ha d'enrasar, massissant-se els forats amb material disposat de forma que es proporcioni als blocs la fonamentació més regular possible.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ESCULLERA DE PEDRA NATURAL SOBRE FONS NO SUBMERGIT O ESCULLERA DE BLOCS PREFABRICATS:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
Inclou el pagament de llicències de disposició de la ubicació definitiva.

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 364 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
ESTRUCTURA DE GABIONS I ESCULLERES:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN ESCULLERES DE FONS NO SUBMERGIT DE PEDRA NATURAL:
- Aprovació dels mitjans i mètodes d'execució utilitzats pel contractista.
- Control i classificació del material transportat i comprovació de les zones de descarrega.
- Contrastar el material transportat amb l'indicat al document d'identificació expedit a la pedrera.
- Control diari del material col·locat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN ESCULLERES DE FONS NO SUBMERGIT DE PEDRA NATURAL:
- Determinació de coordenades i cotes, en perfils cada 20 m, de l'obra executada per tal de conèixer la geometria global assolida així com el gruix de les diferents capes de material.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ESCULLERES DE FONS NO SUBMERGIT DE PEDRA NATURAL:
Si els mitjans utilitzats no s'ajusten als previstos, no s'ha d'autoritzar l'inici dels treballs o s'hauran d'aturar fins que es compleixin les condicions pactades.
Si s'observa que el material transportat no és l'indicat al document d'identificació que porta el camió, se l'haurà de classificar amb la categoria de pedra que correspongui realment al material transportat. Si no es pot classificar dins d'alguna de les grandàries utilitzades a l'obra, s'haurà de rebutjar el camió sense autoritzar-ne la descarrega i a més, s'haurà de doblar el nombre de camions controlats fins que no es detectin errors al llarg d'una setmana.
No es poden admetre procediments de posada en obra que provoquin segregacions a l'escullera, ni danys al talús, capa de filtre o geotèxtil. Qualsevol geotèxtil perjudicat durant aquestes operacions, ha de ser reparat o substituït a càrrec del Contractista.
Si es detecten zones mal executades, s'hauran de corregir abans de continuar els treballs i si cal s'hauran de modificar els processos d'execució.

P3 CIMIENTOS, CONTENCIONES Y TÚNELES

P3Z ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS

P3Z3- CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3Z3-D52R.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de capa de neteja i anivellament, mitjançant l'abocada de formigó al fons de les rases o dels pous de fonamentació prèviament excavats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja, refinat i preparació de la superfície del fons de l'excavació
- Situació dels punts de referència dels nivells
- Abocada i estesa del formigó
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
La superfície ha de ser plana i anivellada.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
El formigó no ha de tenir disgregacions ni buits a la massa.
Gruix de la capa de formigó: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de la capa: - 30 mm
- Nivell: +20 / - 50 mm

- Planor: ± 16 mm/2 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'acabat del fons de la rasa o pou, s'ha de fer immediatament abans de col·locar el formigó de neteja. Si ha de passar un temps entre l'excavació i l'abocada del formigó, cal deixar els 10 o 15 cm finals del terreny sense extreure, i fer l'acabat final del terreny just abans de fer la capa de neteja.
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigonament s'ha d'aturar, com a norma general, en cas de pluja o quan es preveu que durant les 48 hores següents la temperatura pot ser inferior a 0°C.
El formigó s'ha de col·locar abans d'iniciar l'adormiment.
L'abocada s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa de neteja.
- Inspecció del procés de formigonat amb control de la temperatura ambient.
- Control de les condicions geomètriques d'acabat (gruix, nivell i planor).
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P4 ESTRUCTURAS

P45 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

P452 FORMIGONAMENT DE MURS

P4520- FORMIGONAMENT DE MURS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4520-JEJH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.
S'han considerat els elements a formigonar següents:
- Murs
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (article 43 del CODI ESTRUCTURAL) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 365 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
FORMIGONAMENT D'ESTRUCTURES:
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat de línies i superfícies (H alçària del punt considerat): - H <= 6 m: ± 24 mm - 6 m < H <= 30 m: ± 4H, ± 50 mm - H >= 30 m: ± 5H/3, ± 150 mm
- Verticalitat, arestes exteriors i junts de dilatació vistos (H alçària del punt considerat): - H <= 6 m: ± 12 mm - 6 m < H <= 30 m: ± 2H, ± 24 mm - H >= 30 m: ± 4H/5, ± 80 mm
- Desviacions laterals: - Peces: ± 24 mm - Junts: ± 16 mm
- Secció transversal (D: dimensió considerada): - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Desviació de la cara encofrada respecte el pla teòric: - Arestes exteriors pilars vistos i junts en formigó vist: ± 6 mm/3 m - Resta d'elements: ± 10 mm
Les toleràncies han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en el punt 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C.
Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el capítol 11 article 48.3 del CODI ESTRUCTURAL, s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els àlcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat. Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons el capítol 5 de l'annex 14 del CODI ESTRUCTURAL.
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 12 article 55 del CODI ESTRUCTURAL.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 366 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P4 ESTRUCTURAS

P4B ARMADURES PASSIVES

P4BC- ARMADURA PER A MURS, EN BARRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4BC-43MU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:
- Elements estructurals de formigó armat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions del CODI ESTRUCTURAL i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
La realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de

seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.
Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
Quan és necessari recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix, en la zona de tracció, segons s'especifica a l'article 44.2.1.1 del CODI ESTRUCTURAL, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.
Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 1,25 granulat màxim
Llargària solapa: a x Lb neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI ESTRUCTURAL)
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 367 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades. - Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netedat dels elements.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P78 IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTES AMORFS

P783- IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB PINTURA BITUMINOSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P783-8D33.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Execució d'una capa de cobertura per a impermeabilització de paraments horitzontals o verticals, mitjançant l'aplicació d'un producte líquid.
S'han considerat els materials següents:
- Impermeabilització d'elements de formigó mitjançant emulsió bituminosa.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície
- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes necessàries del producte
CONDICIONS GENERALS:
La capa d'impermeabilització s'ha d'aplicar als llocs indicats als plànols o ordenats per la DF.

El recobriment aplicat ha de formar una capa uniforme i contínua, que ha de cobrir tota la superfície a impermeabilitzar.
Ha de quedar ben adherit al suport.
No s'ha d'apreciar a simple vista defectes en el recobriment (bombolles, cràters, cocons sense reblir ni fissures).
Ha de tenir la dotació prevista.
El gruix total del recobriment, el nombre de capes i la forma d'aplicació han de ser les definides a la DT o en el seu defecte, les especificades per la DF.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La superfície on s'apliqui l'emulsió no ha de tenir desigualtats ni clots. Ha d'estar seca i neta de partícules, residus oliosos i antiadherents.
S'han d'aturar els treballs en el cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.
S'ha de respectar els intervals de temperatura d'aplicació i els marges d'humitat relativa de l'aire, indicats pel fabricant.
Les aigües superficials que poden afectar els treballs s'han de desviar i conduir a fora de l'àrea a impermeabilitzar.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El suport a impermeabilitzar ha d'haver assolit la resistència mecànica necessària.
La superfície del suport ha d'estar neta de pols, d'olis i greixos, no ha de tenir material engrunat.
El suport no ha de tenir cap substancia que pugui dificultar l'adherència del producte.
Entre l'aplicació d'una capa i la següent, es respectarà el temps de curat estipulat pel fabricant.
El recobriment acabat s'ha de protegir del pas de les persones, equips o materials.
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
La temperatura de treball ha de ser >= 5°C.
Ha de ser adherent sobre superfícies humides o seques.
La dotació prevista s'ha d'aplicar en dues capes. La segona capa s'ha de donar quan la primera sigui seca.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL EN IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el reg.
- Observació de l'aspecte de la superfície acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTE ASFÀLTIC:
Cal intensificar la inspecció en els punts singulars, com ara junts, cantonades, etc...
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
L'execució del reg s'ha d'ajustar al previst en el Plec de Condicions Tècniques.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P79 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS AMB PANELLS I LÀMINES DRENANTS

P791- IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT AMB NÒDULS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P791-8A6Y.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Execució d'impermeabilització amb pintura i capa de drenatge amb làmines de polietilè d'alta densitat, conformades amb relleu amb nóduls, amb o sense un geotèxtil incorporat.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la impermeabilització líquida
- Col·locació de la làmina
- Col·locació de les fixacions
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
CONDICIONS GENERALS:
La impermeabilització executada, ha d'impedir la presència inadequada d'aigua o humitat procedent d'escorrentius o del terreny.
La sol·lució ha de complir amb les condicions exigides segons el tipus de mur i el grau d'impermeabilitat de l'element, especificades en el DB-HS1.
El conjunt ha de ser estanc.
Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: ± 5 mm
- Planor: ± 50 mm/m
IMPERMEABILITZACIÓ:
El conjunt de la capa d'impermeabilització ha de cobrir tota la superfície a impermeabilitzar.
En la trobada del mur amb la façana, la impermeabilització exterior ha de cavalcar sobre el parament vertical per sobre del nivell del sòl exterior.
La impermeabilització ha de quedar reforçada en la trobada entre dos plans, amb una capa de reforç del mateix material, col·locada centrada en l'aresta.
En els punts singulars, cal respectar les condicions de disposició de bandes de reforç i d'acabament, les de continuïtat o discontinuïtat, relatives al sistema d'impermeabilització que s'utilitzi.
Cavalcament de la impermeabilització sobre el parament: >= 15 cm
Amplària de la capa de reforç en l'aresta: >= 15 cm
LÀMINA DE DRENATGE:
Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.
El remat superior de la làmina ha de quedar protegit de l'entrada d'aigua procedent de les precipitacions i escorrentius.
La cara amb nòduls ha de quedar en contacte amb la superfície a impermeabilitzar i l'altra cara ha de quedar en contacte amb l'origen de la humitat.
Cavalcaments de la làmina:
- Verticals: >= 20 cm
- Horitzontals: >= 10 cm
GEOTÈXTIL:
El geotèxtil ha de complir amb la funció de capa filtrant, ha de quedar situat entre el terreny i la capa drenant per tal de permetre el pas de l'aigua i d'impedir el pas de les partícules de terreny.
COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
Les fixacions han de ser estanques i han de quedar distribuïdes uniformement.
En el cas d'impermeabilització de paraments, la làmina ha de quedar fixada per la part superior i en tota la superfície.
Nombre de fixacions: 2/m2
Separació entre fixacions: <= 50 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, grau d'humitat elevada (boira, rosada, etc.) o amb vent fort.
En aquest últim cas s'hauran de llastar les membranes ja col·locades per tal d'evitar que el vent les desplaci.
La superfície del suport no ha de tenir pedres, bonys o deformacions que puguin malmetre les membranes.
Abans de col·locar la làmina s'ha de comprovar que la impermeabilització esta seca i cobreix de forma uniforme i continua, tota la superfície a impermeabilitzar.
Un cop estesa la làmina, per treballar s'han de pendre les precaucions necessàries per no deteriorar-la.
Abans de desenrrotllar la làmina cal comprovar que no tingui defectes que puguin perjudicar el seu funcionament correcte (forats, estries, rugositats, etc.).
L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.
Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES

P7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7B1-6Q3E.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Làmina separadora col·locada no adherida.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.
Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.
Les característiques del material sobre el que s'estén la lamina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.
Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.
Les làmines han de cavalcar entre elles.
No ha de quedar adherida al suport en cap punt.
Cavalcaments:
- Làmines geotèxtils en tracció mecànica: >= 30 cm
- Làmines separadores de polipropilè: >= 5 cm
- Làmines separadores de polietilè: >= 5 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el geotèxtil
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

longitudinals i transversals
- Control de longitud de soldadura del geotèxtil
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROPILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i repàs del suport.
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents de les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P930- BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P930-15UMM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de subbase o base de formigó per a suport de paviment.
Es considera estesa i vibració manual la col·locació del formigó amb regle vibratori, i estesa i vibració mecànica la col·locació del formigó amb estenedora.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Muntatge d'encofrats
- Col·locació d'armadures si es el cas
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.
Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.
Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Gruix: - 15 mm
- Nivell: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.
S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.
Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s'indica el gruix.
m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s'indica el gruix.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P938- BASE DE TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P938-DFU5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subbases o bases de tot-u per a paviments.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera,

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 370 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada
CONDICIONS GENERALS:
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provinent de planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus.
La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
La capa quedarà correctament anivellada de manera que no hi hagi zones que retinguin aigua sobre la seva superfície.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2.
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
En capes de ferm de carreteres el tot-u utilitzat procedirà de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o grava natural.
Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4.
Grau de compactació:
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM, segons UNE 13286-2.
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 98% PM, segons UNE 13286-2.
Valor del mòdul de deformació vertical Ev2 (assaig de càrrega de placa estàtica de 300 mm), segons UNE 103808:
- Categoria d'esplanada E3: - Categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 200 MPa - Categoria de trànsit pesat T1: >= 180 MPa - Categoria de trànsit pesat T2: >= 150 MPa
- Categoria de trànsit pesat T3: >= 120 MPa - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E2: - Categoria de trànsit pesat T1: >= 150 MPa - Categoria de trànsit pesat T2: >= 120 MPa - Categoria de trànsit pesat T3: >= 100 MPa - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
- Categoria d'esplanada E1: - Categoria de trànsit pesat T2: >= 100 MPa - Categoria de trànsit pesat T3: >= 80 MPa - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
A més, la relació Ev2/ Ev1 serà < a 2,2.
L'index de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.7 del PG3 vigent.
Toleràncies d'execució:
- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2; + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos.
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus.
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El tot-u estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa.
L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 510.4.4 del PG3 vigent.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes.
Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
En el cas que el tot-u no es fabriqui a central, abans d'estendre un tongada, es procedirà a la seva homogeneïtzació i humidificació, si es considera necessari.
Durant les operacions de transport es prendran les degudes precaucions per a evitar les segregacions i les variacions d'humitat.

L'equip de compactació complirà les especificacions de l'article 510.4.5 del PG3 vigent.
L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.
Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.
La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per a aconseguir la densitat exigida.
Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.
Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.
No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
La fabricació de tot-u per al seu ús en ferms de carretera amb categoria de trànsit pesant T00 a T2 es farà en central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte quan la DF autoritzi el contrari.
El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:
- T00 a T1: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat òptima
Es realitzarà un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF definirà si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.
A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:
Abans d'iniciar la posada en obra del tot-u s'executarà un tram de prova per a comprovar:
- La fórmula de treball.
- La forma d'actuació dels equips d'extensió i compactació.
- El pla de compactació.
- La correspondència entre els mètodes de control que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o mitjançant assaig i els resultats "in situ".
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
- Gruix de la capa estesa mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO.
- Humitat en el moment de la compactació, mitjançant procediment aprovat pel DO.
- Composició i forma d'actuació de l'equip de posada en obra i compactació.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:
Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:
- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament
Els assajos "in situ" i presa de mostres es faran en punts escollits aleatòriament, amb un punt per hm com a mínim.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 371 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Determinació de la humitat i de la densitat, en 7 punts escollits aleatòriament per cada lot.
- Assaig de càrrega de placa de 300 mm de diàmetre, segons UNE 103808, per lot. Determinació de la humitat natural, segons UNE 103808, en el mateix lloc que l'assaig de càrrega.
- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte, en l'eix, ruptura de peralt, en el cas que n'hi hagi i cantells de perfils transversals.
- Comprovació de l'amplada de la capa i el gruix en perfils transversals cada 20 m.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de Regularitat Internacional (IRI) (NLT 330), en trams de 1000 m, després de 24 h de la seva execució i abans de l'extensió de la següent capa.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FERMS DE CARRETERES:
El lot de control definit (500 m de calçada, 3500 m2 de calçada o fracció construïda diàriament) s'haurà d'acceptar o rebutjar globalment.
Les condicions d'acceptació són les següents:
- Densitat: - La densitat mitjana obtinguda no deurà ser inferior a l'especificada; no més de 2 individus de la mostra assajada podran presentar resultats individuals per sota de la prescrita en més de 2 punts percentuals. Si la densitat mitja obtinguda és inferior, es tornarà a compactar fins a aconseguir la densitat especificada.
- Humitat: - Els resultats obtinguts tindran caràcter informatiu i no constituiran, per si mateixos, causa de rebuig o acceptació.
- Capacitat de suport: - El mòdul de deformació vertical Ev2 i la relació de mòduls Ev2/Ev1 no han de ser inferiors als especificats a l'article 510.7.2 del PG3 vigent. En cas contrari es tornarà a compactar fins que s'obtinguin aquests valors.
- Gruix: - El gruix mig obtingut no ha de ser inferior al previst en els Plànols de Projecte. En cas d'incompliment es procedirà de la següent manera: - Si és superior o igual al 85% de l'especificat i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la capa sempre que es compensi la minva de gruix amb el gruix addicional a la capa superior, per compte del Contractista. - Si és inferior o igual al 85% de l'especificat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat de 15 cm com a mínim, s'afegirà el material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar i a refinar la capa per compte del Contractista.
- No s'admetrà que més d'un 15% de la llargària del lot tingui un gruix inferior a l'especificat en els Plànols en més d'un 10%. En cas d'incompliment es dividirà el lot en 2 parts iguals i sobre cada un d'ells s'aplicaran els criteris anteriors.
- Rasant: - Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i l'establerta en els Plànols del Projecte no superarà les toleràncies especificades a l'article 510.7.3 del PG3 vigent, ni existiran zones que retinguin aigua: - Si la tolerància es supera per defecte i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la superfície sempre que es compensi la minva amb el gruix addicional necessari, per compte del Contractista. - Si la tolerància es supera per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista.
- Regularitat superficial: - Quan els resultats obtinguts excedeixin els límits establerts, es procedirà de la següent manera: - Si excedeixen en menys d'un 10% de la llargària del tram controlat s'aplicarà una penalització econòmica del 10%. - Si excedeixen en més del 10% de la llargària del tram controlat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat mínima de 15 cm i es tornarà a compactar i refinar per compte del Contractista.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P96 VORALS I VORADES

P967- VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P967-16096.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de vorada amb materials diferents.
S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Vorada de peces pedra o de formigó col·locades sobre base de formigó
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter
VORADA DE PEDRA O FORMIGÓ:
L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.
Els junts entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de formigó.
Dimensions de la base de formigó (al seu cas):
- Amplària de la base de formigó: Gruix de la vorada + 5 cm
- Gruix de la base de formigó: 4 cm
Pendent transversal: >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatius)
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions i s'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta.
Per a realitzar junts de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions explícites de la DF.
Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 372 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA

P9E1- PAVIMENT DE PANOT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9E1-DMWL.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de paviments de panot.
S'han considerat els casos següents:
- Paviments de panot col·locats a l'estesa amb sorra-ciment, amb o sense suport de 3 cm de sorra
- Paviments de panot col·locats a truc de maceta amb morter, amb o sense suport de 3 cm de sorra
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la col·locació a l'estesa amb sorra-ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la sorra-ciment
- Col·locació de les peces de panot
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada
En la col·locació a truc de maceta amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la capa de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces
- Humectació de la superfície

- Confecció i col·locació de la beurada
CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.
Les peces han d'estar col·locades a tocar i alineades.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.
Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.
Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre
Els acords del paviment han de quedar fets contra les voreres o els murets.
Ha de tenir junts laterals de contracció cada 25 m2, de 2 cm de gruix, segellats amb sorra.
Aquests junts han d'estar el més aprop possible dels junts de contracció de la base.
Els junts que no siguin de contracció han de quedar plens de beurada de ciment pòrtland.
Pendent transversal: >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m
- Replanteig: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
S'han de col·locar començant per les vorades o els murets.
Una vegada col·locades les peces s'ha d'estendre la beurada.
No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de panot.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció del procés d'execució, d'acord a les indicacions del plec.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista, dels defectes de col·locació segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

P9H5- PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9H5-E8AG,P9H5-E8BF.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mescla bituminosa tipus formigó bituminós, resultat de la combinació d'un betum asfàltic, granulats amb granulometria continua, pols mineral, i eventualment additius, de manera que totes les partícules del granulat quedin recobertes per una pel·lícula homogènia de lligant, fabricada, col·locada i compactada, a una temperatura molt superior a la d'ambient.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball i aprovació d'aquesta per la DO
- Realització del tram de prova i aprovació d'aquest per la DO
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Extensió de la mescla
- Compactació de la mescla
- Execució de junts de construcció
- Protecció del paviment acabat
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha de ser de textura homogènia, uniforme i sense segregacions.
S'ha d'ajustar als perfils previstos, en la seva rasant, gruix i amplària.
Ha de tenir el pendent transversal que s'especifiqui a la DT.
La densitat obtinguda segons s'indica en l'apartat 542.9.3.2.1 del PG-3 no ha de ser inferior als valors següents:
- Capes de gruix >= 6 cm: 98%
- Capes de gruix < 6 cm: 97%
L'Índex de Regularitat Internacional (IRI), segons NLT 330, PG-3/75 MD-11/00/(FOM 2523/2014), obtingut segons l'indicat en l'apartat 542.9.4 del PG-3 ha de complir els valors de les taules 542.14.a o 542.14.b del PG-3.
En capes de rodadura la macrotextura superficial obtinguda amb el mètode volumètric (UNE-EN 13036-1) i la resistència al lliscament transversal (UNE 41201 IN) han de ser iguals o mes grans que els valors de la taula 542.15 del PG 3.
Toleràncies d'execució:
- Amplària del semiperfil: No s'admeten amplàries inferiors a les teòriques
Nivell de les capes intermitges i de rodadura: ± 10 mm
Nivell de la capa base: ± 15 mm
- Gruix de la capa: No s'admeten gruixos inferiors al teòrics
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'equip de treball, central de fabricació, mitjans de transport, equip d'estesa i equip de

compactació, ha de complir les especificacions de l'article 542.4 del PG-3.
S'ha de realitzar un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF ha de determinar si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.
A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.
Durant l'execució del tram de prova s'ha d'analitzar la correspondència, al seu cas, entre els mètodes de control de la dosificació del lligant hidrocarbonat i de la densitat in situ establerts als Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars, i altres mètodes ràpids de control.
Excepte autorització expressa del Director d'Obra, s'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a 5°C, excepte si el gruix de la capa a estendre fos inferior a 5 cm, en aquest cas el límit serà de 8°C. Amb vent intens, després de gelades o a taulers d'estructures, la DF ha de poder augmentar aquests límits, en funció dels resultats de compactació obtinguts. Tampoc es permet la posada a l'obra en cas de precipitacions atmosfèriques.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
La regularitat superficial de la capa sobre la que s'ha d'estendre la mescla, ha de complir l'indicat als articles 510 i 513 del PG-3. Sobre aquesta capa s'ha d'haver aplicat un reg d'imprimació o d'adherència, que ha de complir l'especificat en els articles 530 ó 531 del PG-3.
Si la superfície estigués constituïda per un paviment hidrocarbonat, i aquest fos heterogeni, s'hauran d'eliminar mitjançant fressat els sobrants de lligant i segellar les zones massa permeables, segons les instruccions del Director d'Obra. Es comprovarà especialment que transcorregut el termini de trencament del lligant dels tractaments aplicats, no queden restes d'aigua a la superfície. També, si ha passat molt temps des de la aplicació, es verificarà que la seva capacitat d'unió amb la mescla bituminosa no ha disminuït de forma perjudicial; en caso contrari, el Director de las Obres podrà ordenar la execució d'un reg d'adherència addicional.
L'estesa de la mescla s'ha de fer mecànicament començant per la vora inferior de la capa i amb la major continuïtat possible, per franges horitzontals. L'amplària de les franges s'ha d'estudiar per a que hi hagi el menor nombre de juncts possible.
Després d'haver estès i compactat una franja, s'ha d'estendre la següent mentre la vora de la primera es trobi encara calent i en condicions de ser compactada; en cas contrari s'ha d'executar un junt longitudinal.
L'estenedora s'ha de regular de forma que la superfície de la capa estesa resulti llisa i uniforme, sense segregacions ni arrossegaments, i amb un gruix tal que, un cop compactada, s'ajusti a la rasant i secció transversal indicades a la DT del Projecte, amb les toleràncies indicades a l'epígraf 542.7.2 del PG 3.
L'estesa s'ha de fer amb la major continuïtat possible, ajustant la velocitat de l'estenedora a la producció de la central de fabricació de manera que aquella no s'aturi. En cas de parada, es comprovarà que la temperatura de la mescla a estendre, en la tolva de l'estenedora i a sota d'aquesta, no baixi de la prescrita en la fórmula de treball per a l'inici de compactació, en cas contrari cal executar un junt transversal.
En obres sense manteniment de la circulació, per a carreteres amb calçades separades amb superfícies a estendre superiors a 70 000 m2, es realitzarà la extensió de qualsevol capa bituminosa a ample complet, treballant si fos necessari amb 2 o mes estenedores lleugerament desfasades, evitant juncts longitudinals. A la resta de situacions, després d'haver estes i compactat una franja, s'estendrà la següent mentre la vora de la primera estigui encara calenta i en condicions de ser compactada; en caso contrario, s'executarà un junt longitudinal.
La compactació s'ha de fer segons el pla aprovat per la DO en funció dels resultats del tram de proves fins que se assoleixi la densitat especificada a l'epígraf 542.7.1. S'haurà de fer a la temperatura mes alta possible sense superar la màxima prescrita a la fórmula de treball i sense que es produeixin desplaçaments de la mescla estesa, i es continuarà, mentre la mescla estigui en condicions de ser compactada i la seva temperatura no sigui inferior a la mínima prescrita a la fórmula de treball.
En mescles bituminoses fabricades amb betums millorats o modificats amb cautxú i en mescles bituminoses amb addició de cautxú, es continuarà obligatòriament el procés de compactació fins que la temperatura de la mescla baixi de la mínima establerta a la fórmula de treball, encara que s'hages assolit prèviament la densitat especificada a l'epígraf 542.7.1.
La compactació s'ha de fer longitudinalment, de manera continua i sistemàtica. Si l'estesa de la mescla bituminosa es fa per franges, en compactar una d'aquestes s'ha d'ampliar la zona de compactació per tal que inclogui 15 cm de l'anterior, com a mínim.
Els corrons han de portar la seva roda motriu del costat més pròxim a l'estenedora; els seus

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

canvis de direcció s'han de fer sobre la mescla que ja s'ha compactat, i els seus canvis de sentit s'han de fer amb suavitat. S'ha de cuidar que els elements de compactació estiguin nets i, si és precís, humits.
En el cas en que hi hagi junts, s'ha de procurar que els junts transversals de capes sobreposades quedin a un mínim de 5 m un de l'altra, i que els longitudinals quedin desplaçades a un mínim de 15 cm un de l'altra.
A l'estendre franges longitudinals contigües, si la temperatura de l'estesa en primer lloc no fos superior al mínim fixat en la fórmula de treball per acabar la compactació, la vora d'aquesta franja s'ha de tallar verticalment, deixant al descobert una superfície plana i vertical. Se li ha d'aplicar una capa uniforme i lleugera de reg d'adherència segons l'article 531 del PG 3, deixant trencar l'emulsió suficientment. A continuació, s'ha d'escalfar el junt i estendre la següent franja contra ella.
Els junts transversals en capes de rodadura s'han de compactar transversalment, i s'ha de disposar els recolzaments necessaris per als elements de compactació.
La capa executada només es pot obrir a la circulació quan assoleixi la temperatura ambient en tot el seu gruix, o be, prèvia autorització de la DF, quan assoleixi la temperatura de 60°C. En aquest cas s'han d'evitar les parades i canvis de direcció sobre la capa fins que aquesta assoleixi la temperatura ambient.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans d'iniciar-se la posada a l'obra de cada tipus de mescla bituminosa en calent. Execució d'un tram de prova, per comprovar:
- La fórmula de treball
- Els equips proposats pel contractista
- La forma especifica d'actuació dels equips
- La correspondència entre els mètodes de control de fabricació i els resultats in situ
En l'execució d'una capa:
- Inspecció visual de l'aspecte de la mescla i mesura de la temperatura de la mescla i la temperatura ambient, al descarregar en l'estenedora o equip de transferència
- Presa de mostres i preparació de provetes segons UNE-EN 12697-30 si la mida màxima del granulat es 22 mm o segons UNE-EN 12697-32 per a mides màximes del granulat superiors, al menys un cop al dia i al menys un cop per lot determinat segons el menor dels valors següents:
- 500 m de calçada - 3.500 m2 de calçada - la fracció construïda diàriament
- Determinar el contingut de forats segons UNE-EN 12697-8 de les provetes anteriors
- Determinar la densitat aparent segons UNE-EN 12697-6 amb el mètode d'assaig de l'annex B de l'UNE-EN 13108-20
- Determinació per a cada lot de la densitat de referència per a compactació
- Dosificació del lligant segons UNE-EN 12697-1, amb la freqüència que estableixi el DO, sobre les mostres de les provetes
- Granulometria dels granulats extrets segons UNE-EN 12697-2, amb la freqüència que estableixi el DO, sobre les mostres de les provetes
- Gruix de l'estesa, mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO
- Que el nombre i tipus de compactadors son els aprovats
- Que funcionen els dispositius d'humectació, neteja i protecció dels compactadors
- El llast, pes total i en el seu cas, pressió d'inflament dels dels compactadors
- La frqüència i l'amplitud en els compactadors vibratoris
- Nombre de passades de cada compactador
- Temperatura de la superfície de la capa en acabar la compactació
Aquests controls es faran d'acord amb les indicacions de l'epígraf 542.9.4 del PG 3.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es considerarà un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc, al menor que resulti d'aplicar els següents criteris:

- 500 m de calçada
- 3.500 m2 de calçada
- la fracció construïda diàriament
Extracció de testimonis, en punts aleatoris, en un nombre més gran o igual a 3 per lot per determinar:
- Densitat aparent i el gruix segons UNE-EN 12697-6, considerant les condicions d'assaig de l'annex B de l'UNE-EN 13108-20
Comprovació d'adherència entre capes segons NLT-382
- Control de la regularitat superficial, en trams de 1000 m de llarg, 24 h després de la seva execució i abans d'estendre la capa següent, determinant l'IRI segons NLT 330, i epígraf 542.9.4 del PG 3
En capes de rodadura:
Macrotextura superficial segons UNE-EN 13036-1, controlada diariament a 3 punts del lot triat aleatoriament
- Determinació de la resistència al lliscament, segons NLT 336, de tota la llargària de la obra, abans de la posada en servei.
Aquests controls es faran d'acord amb les indicacions de l'epígraf 542.9.4 del PG 3.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El lot de control de la unitat acabada s'ha d'acceptar o rebutjar globalment.
Els criteris d'acceptació o rebuig de la unitat acabada, i les actuacions en cas d'incompliment d'algun dels paràmetres de control son els indicats a l'epígraf 542.10 del PG 3.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9L REGS SENSE GRANULATS

P9L1- REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9L1-E97Z,P9L1-E97S.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Regs amb emulsions bituminoses.
S'han considerat els següents regs amb emulsions bituminoses:
- Reg d'imprimació (IMP)
- Reg d'adherència (ADH)
- Reg de cura (CUR)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En el reg d'imprimació o de cura amb emulsió bituminosa:
- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós.
- Eventual extensió d'un granulat de cobertura.
En el reg d'adherència:
- Preparació de la superfície existent.
- Aplicació del lligant bituminós.
CONDICIONS GENERALS:
El reg ha de tenir una distribució uniforme i no pot quedar cap tram de la superfície tractada sense lligant o producte de cura.
REG D'IMPRIMACIÓ:
Estarà efectuat amb alguna de les següents emulsions bituminoses:
- C50BF4 IMP
- C60BF4 IMP
Dotació del lligant:
- Quantitat que sigui capaç d'absorbir la capa que s'imprimeixi durant un període de 24 h.
- En tots els casos: > = 500 g/m2.
REG D'ADHERÈNCIA:
El tipus d'emulsió utilitzada es trobarà dins de les indicades a l'article 531 del PG3.
Dotació del lligant:
- En tots els casos: >= 200 g/m2.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 375 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- La capa superior és una mescla bituminosa discontínua en calent o drenant, o una capa tipus formigó bituminós: >= 250 g/m2.
Adherència entre dues capes de mescla bituminosa, o una de mescla bituminosa i una altra de material tractat amb conglomerant hidràulic, (NLT 382):
- Una de les capes és de rodament: >= 0,6 MPa.
- Resta dels casos: >= 0,4 MPa.
REG DE CURA:
El tipus d'emulsió utilitzada serà una de les següents:
- C60B3 CUR
- C60B2 CUR
Dotació del lligant:
- Quantitat que garanteixi la formació d'una pel·lícula contínua, uniforme i impermeable.
- En tots els casos: >= 300 g/m2.
REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:
En els casos en què sigui necessari, el granulat de cobertura ha de tenir una distribució uniforme.
El granulat utilitzat, en el seu cas, serà sorra natural, sorra procedent de matxuqueig o una barreja de totes dues i estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes.
Ha de complir, a més, les següents condicions:
- % material que passa pel tamís 4 mm, segons UNE-EN 933-2: 100 %
- % partícules inferiors al tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-2: < 15 %
- Equivalent de sorra per a la fracció 0/4 de l'àrid, segons Annex A UNE-EN 933-8: > 40
- Plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: No plàstic
La dotació del granulat de cobertura:
- La mínima necessària per a absorbir l'excés de lligant o per a garantir la protecció del reg sota l'acció del trànsit.
- En tots els casos: < = 6 l/m2, > = 4 l/m2.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans d'efectuar el reg es comprovarà que la superfície a regar estigui neta i sense matèria solta.
Es protegiran els elements constructius o accessoris de l'entorn, perquè quedin nets una vegada aplicat el reg.
Es suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 10°C o en cas de pluja.
Aquest límit es podrà reduir a 5°C quan la temperatura ambient tendeixi a augmentar i la DF ho autoritzi.
Es comprovarà que la superfície a regar compleix les condicions especificades per a la unitat d'obra corresponent, en cas contrari s'efectuaran les correccions necessàries segons les indicacions de la DF.
S'aplicarà l'emulsió amb la dotació i temperatura aprovada per la DF.
S'evitarà la duplicació de la dotació en els junts de treball transversals.
Quan el reg es faci per franges, l'estesa del lligant es superposarà lleugerament en la unió de dues franges.
REG D'IMPRIMACIÓ:
En cas necessari, abans d'aplicar el reg, es regarà lleugerament amb aigua la superfície existent, sense arribar a formar tolls.
Es dividirà la dotació prevista per a la seva aplicació en dues vegades, si la correcta execució del reg ho requereix i la DF ho considera oportú.
La seva aplicació es coordinarà amb la posada en obra de la capa bituminosa sobreposada, de manera que l'emulsió no perdi efectivitat com a element d'unió.
No es podrà circular sobre el reg fins que no s'hagi absorbit tot el lligant i durant les 4 h següents a l'extensió de l'àrid de cobertura, si s'escau.
L'àrid de cobertura s'estendrà, segons el parer de la DF, quan sigui necessari fer circular vehicles per sobre del reg, o quan s'observi que ha quedat part sense absorbir passades 24 h de l'aplicació del lligant. L'extensió es farà per mitjans mecànics de forma uniforme i amb la dotació aprovada per la DF.
REG D'ADHERÈNCIA:
Si s'aplica sobre un paviment bituminós existent s'eliminaran prèviament els excesos de lligant i es repararan els desperfectes que puguin impedir una perfecta unió entre les capes bituminoses.
La seva aplicació es coordinarà amb la posada en obra de la capa superior, de manera que s'hagi produït el trencament de l'emulsió, però sense que hagi perdut efectivitat com a element d'unió.
Es prohibirà la circulació fins que s'hagi produït el trencament del lligant en tota la superfície aplicada.
REG DE CURA:
S'aplicarà després de compactar la capa inferior, abans de transcorregudes 3 h des de la seva finalització. Durant aquest temps la superfície es mantindrà humida.
El granulat de cobertura s'estendrà, segons el parer de la DF, quan s'hagi de fer circular

trànsit per sobre del reg. L'extensió es farà per mitjans mecànics de forma uniforme i amb la dotació aprovada per la DF .
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ:
t de pes mesurades segons les especificacions de la DT.
No són d'abonament els excessos laterals.
DOTACIÓ EN KG/M2:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
No són d'abonament els excessos laterals.
REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:
Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es considera com a lot, al menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents:
- Una longitud de 500 m de calçada.
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada.
- La superfície regada diàriament.
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Dotació mitjana del lligant residual mitjançant assecat en estufa i pesatge de mostres recollides en safata, en un nombre de punts >=3.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Les condicions d'acceptació són les següents:
- Regs d'imprimació i de cura: - Dotació mitjana de lligant residual: ± 15 % de la prevista. - Addicionalment: <=1 individu de la mostra assajada excedeix els límits.
- Regs d'adherència: - Dotació mitjana de lligant residual: + 15 %, -10 % de la prevista
- Addicionalment: <=1 individu de la mostra assajada excedeix els límits fixats.
Actuació en cas d'incompliment: es prendran les mesures indicades per la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN REGS D'ADHERÈNCIA:
En els lots definits anteriorment, i després d'estendre la capa de mescla bituminosa superior, les tasques de control a realitzar són les següents:
- Adherència entre capes: assaig de tall, segons NLT 382, en 3 testimonis extrets en punts aleatoris.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN REGS D'ADHERÈNCIA:
Les condicions d'acceptació són les següents:
- Valor mitjà de l'adherència entre capes, en cada lot: - Una de les capes és de rodament: >= 6 Mpa; <= 1 individu de la mostra assajada amb valor <= 25 % de 6 MPa. - Dues capes intermèdies: >=4 Mpa; <= 1 individu de la mostra assajada amb valor <= 25 % de 4 MPa.
Actuació en cas d'incompliment:
- Adherència mitjana obtinguda < 90 % del valor previst: es fresarà la capa de mescla bituminosa superior i es reposarà el reg d'adherència i la capa esmentada. Per compte del contractista.
- Adherència mitjana obtinguda >= 90 % del valor previst: penalització econòmica del 10 % de la mescla bituminosa superior.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB12- BARANA D'ACER, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB12-DIX0.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 376 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus següents:
- Baranes d'acer ancorades amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barana metàl·lica:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges
CONDICIONS GENERALS:
La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància >= 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.
L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:
- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m
(Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)
La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línea d'inclinació de l'escala.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
BARANA METÀL.LICA:
Els muntants han de ser verticals.
Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.
Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.
Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.
Toleràncies d'execució:
- Alçària: ± 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.
BARANA METÀL.LICA:
Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.
Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.
La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.
Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.
S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.
Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.
- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD5J- DRENATGE AMB LÀMINES DE DRENATGE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD5J-43FK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Col·locació de làmina amb relleu de forma que un cop fixada o recolzada en l'element, formi canals per on pugui circul·lar l'aigua.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 377 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Col·locada amb fixacions mecàniques
- Sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Làmina col·locada no adherida:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
Col·locació amb fixacions mecàniques:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació de la làmina
- Col·locació de les fixacions
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular, amb un mínim d'imperfeccions (bonys, arrugues, etc.).
Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.
Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.
L'extrem de la làmina ha de quedar encastat dins d'una rasa o fixat al parament amb un perfil de remat, cal cumplir l'especificat en l'apartat 2.1.3.1 del DB HS1. En ambdós casos aquesta unió ha de quedar segellada.
La cara amb nòduls ha de quedar en contacte amb la superfície a impermeabilitzar i l'altra cara ha de quedar en contacte amb l'origen de l'humitat (terreny).
Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.
Cavalcaments: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: ± 5 mm
- Planor: ± 50 mm/m
COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
Les fixacions han de ser estanques i han de quedar distribuïdes uniformement.
En el cas d'impermeabilització de paraments, la làmina ha de quedar fixada per la part superior i en tota la superfície.
Nombre de fixacions: 2/m2
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de les persones, equips o materials.
Les fixacions s'han de fer a una temperatura ambient màxima de 20°C, intentant no transmetre tensions a la membrana.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD5 DRENATGES

PD5M- DRENATGE AMB TUB DE PVC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD5M-IZMG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de drenatge amb tub ranurat de materials plàstics.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació del tub sense incloure el reblert de material fitrant
- Col·locació del tub inclòs el reblert de material fitrant
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Inclòs el reblert de material filtrant:

- Comprovació del llit de recolzament
- Col·locació i unió dels tubs
- Reblert de la rasa amb material filtrant
Sense incloure el reblert de material filtrant:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació dels tubs
CONDICIONS GENERALS:
Els tubs han de quedar ben assentats sobre un llit de material filtrant de granulometria adequada a les característiques del terreny i del tub.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Els tubs col·locats han d'estar alineats i a la rasant prevista. Han de tenir el pendent definit al projecte per a cada tram i seguir les alineacions indicades en la DT.
Els tubs han de penetrar dins dels pericons i dels pous de registre.
El drenatge acabat ha de funcionar correctament.
El pas d'aigua ha de ser el correcte en els pous de registre aigües avall.
Fletxa màxima dels tubs rectes: <= 1 cm/m
Pendent: >= 0,5%
Amplària de la rasa: Diàmetre nominal + 45 cm
Penetració de tubs en pericons i pous: >= 1 cm
Toleràncies d'execució:
- Pendent <= 4%: ± 0,25%
- Pendent > 4%: ± 0,50%
- Rasants: ± 20 mm
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
El drenatge ha d'estar recobert per un reblert de 50 cm de material filtrant.
El grau de compactació del reblert de la rasa no ha de ser inferior al del material circumdant.
Cavalcaments de les làmines de polipropilè: >= 30 cm
Gruix màxim de les tongades de material filtrant: 30 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor de les capes de material filtrant: ± 20 mm/m
- Nivells de les capes de material filtrant: ± 30 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El muntatge del tub haurà de realitzar-lo personal experimentat, que, a la vegada, vigilarà el posterior replè de la rasa, en especial la compactació directament als tubs.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat. S'eliminaran els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
No s'ha d'iniciar la manipulació ni la col·locació dels tubs sense l'autorització prèvia de la DF.
Abans de baixar els tubs a la rasa s'han d'examinar aquests i apartar els que estiguin deteriorats.
No han de transcórrer més de 8 dies entre l'execució de la rasa i la col·locació dels tubs.
La col·locació dels tubs s'ha de començar pel punt més baix quan la rasa.
Els treballs s'han de realitzar amb la rasa i els tubs lliures d'aigua i de terres engrunades.
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
No s'ha d'iniciar el reblert de la rasa sense l'autorització expressa de la DF.
Per sobre del tub, fins l'alçada especificada a la DT, o indicada per la DF (mínim 25 cm), s'ha de col·locar un rebliment de grava D 20-40, embolicat amb un filtre geotèxtil 100-150 g/m2.
No s'han de col·locar més de 100 m de tub sense procedir a la col·locació del geotèxtil i al rebliment amb material filtrant.
El geotèxtil ha de tenir un aspecte superficial pla i regular. Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte. Les làmines del geotèxtil no han de cavalcar entre elles, i un cop col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material filtrant a la intempèrie.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Una vegada col·locats els tubs, el reblert de la rasa s'ha de compactar per tongades successives amb un grau de compactació >= 75% del P.N.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 378 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

La geometria del replè ha de ser la indicada a la DT.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques, i el gruix ha de ser uniforme. Les tongades tindran una superfície convexa, amb pendent transversal compresa entre el 2% i 5%. No s'ha d'estendre'n cap fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell. Les tongades de cada costat del tub s'han d'estendre de forma simètrica.
Al final de la compactació, ha de donar-se unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C.
El procediment utilitzat per a terraplenar rases i consolidar reblerts no ha de produir moviments dels tubs.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
INCLÒS EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament ni l'execució del llit de material filtrant.
SENSE INCLOURE EL REBLERT DE MATERIAL FILTRANT:
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament, ni el reblert de la rasa amb material filtrant.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentaran els tubs i comprovació de les toleràncies d'execució, en especial en referència a les pendents.
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Control visual de les alineacions dels tubs col·locats i dels elements singulars, com ara unions amb pous i arquetes.
- Control d'execució del reblert filtrant (veure àmbit de control 0537)
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran les instruccions de la DF en la realització dels controls previstos, i a més, el contractista subministrarà el personal i els materials necessaris per a aquesta prova.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS

PD70- CLAVEGUERA AMB TUB CIRCULAR DE FORMIGÓ ENCADELLAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD70-DBCE,PD70-DBCQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de clavegueró, claveguera o col·lector amb tubs de formigó circulars o ovoides encadellats, col·locats sobre llit d'assentament de formigó, rejuntats interiorment amb morter de ciment i argollats amb formigó, o amb maó foradat o rajola ceràmica col·locats amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Execució de la solera de formigó
- Col·locació dels tubs
- Segellat dels tubs
- Rebliment amb formigó per acabar el llit d'assentament
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada
CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
Ha de tenir el gruix mínim previst sota la directriu inferior del tub.
El llit d'assentament ha de reblir de formigó la rasa fins a mig tub en el cas de tubs circulars i fins a 2/3 del tub en el cas de tubs ovoides.
El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
Cada element ha de quedar encadellat amb el següent, segellat exteriorment amb una anella de formigó, de maó foradat o de rajola comuna i, interiorment, amb un rejuntat de morter.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la canonada, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície:
- En zones amb trànsit rodat: >= 100 cm
- En zones sense trànsit rodat: >= 60 cm
Amplària de la rasa :
- Tubs circulars: >= diàmetre nominal + 40 cm
- Tubs ovoides: >= diàmetre menor + 40 cm
Pressió de la prova d'estanquitat: <= 1 bar
Argollat de formigó:
- Gruix de l'anella: >= 5 cm, <= 10 cm
- Amplària de l'anella: >= 20 cm, <= 30 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'inicii el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. Es recomana la suspensió del tub per mitjà de bragues de cinta ampla amb el recobriment adequat.
Les tuberies i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 379 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentaran els tubs i comprovació de les toleràncies d'execució, en especial en referència a les pendents.
- Inspecció visual de les peces abans de la seva col·locació, rebutjant les que presentin defectes.
- Control visual de les alineacions dels tubs col·locats i dels elements singulars, com ara unions amb pous i arquetes.
- Control d'execució del reblert (veure plec corresponent)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Un cop finalitzada l'obra i abans de la recepció provisional, es comprovarà el bon funcionament de la xarxa abocant aigua en els pous de registre de capçalera o, mitjançant les cambres de descàrrega si existissin, verificant el pas correcte d'aigua en els pous de registre aigües avall.
- En el cas de tubs en xarxa de clavegueram, es realitzaran, a més, les següents proves: - Prova de funcionament de la xarxa amb la realització de proves d'estanquitat sobre un 10 % de la seva longitud com a mínim (PPTG Tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU)).
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE

PDB2- SOLERA DE LLAMBORDINS PER A POUS DE REGISTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDB2-MI6X.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Solera de formigó o llambordins, per a pous de registre.

S'han considerat els tipus següents:
- Solera de llambordins, col·locats sobre un llit de formigó.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Solera de llambordins:
- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de base
- Cura del formigó
- Col·locació dels llambordins de la solera
- Col·locació de la beurada
CONDICIONS GENERALS:
La solera ha de quedar anivellada i a la fondària prevista a la DT, excepte la zona de la mitja canya, ha de quedar plana.
El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.
La secció de la solera no ha de quedar disminuïda en cap punt.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
SOLERA DE LLAMBORDINS:
Les peces han de quedar col·locades en filades rectes i a trencajunt. Han de quedar ben assentades i encaixades horitzontalment sobre el llit de formigó.
Els junts entre peces han de tenir el mínim gruix. Han de quedar plens de beurada de ciment.
Gruix dels junts entre les peces: <= 0,8 cm
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: + 2%, - 1%
- Gruix del llit de formigó: - 5%
- Nivell de la solera: ± 20 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'iniciï el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.
Els treballs s'han de realitzar amb el pou lliure d'aigua i terres engrunades.
SOLERA DE LLAMBORDINS:
Les peces per col·locar han d'estar netes. S'han d'assentar manualment i ajustar a truc de maceta a sobre del formigó fresc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE

PDB6- PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR, EN URBANITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDB6-5CB5.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de parets per a pous de registre circulars, quadrats o rectangulars i la col·locació dels elements complementaris.
S'han considerat els materials següents per a les parets del pou:
- Maons ceràmics agafats amb morter, amb arrebossat i lliscat interior de la paret i eventualment, esquerdejat exterior
- Peces prefabricades de formigó agafades amb morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Parets:
- Comprovació de la superfície de recolzament

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

- Col/locació de les peces agafades amb morter
- Acabat de les parets, en el seu cas
- Comprovació de l'estanquitat del pou
PARET PER A POU:
El pou ha de ser estable i resistent.
Les parets del pou han de quedar aplomades, excepte en el tram previ al coronament, on s'ha d'anar reduint les dimensions del pou fins arribar a les de la tapa.
Les generatrius o la cara corresponents als graons d'accés han de quedar aplomades de dalt a baix.
Els junts han d'estar plens de morter.
El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.
La superfície interior ha de ser llisa i estanca.
Han de quedar preparats els orificis, a diferent nivell, d'entrada i sortida de la conducció.
Toleràncies d'execució:
- Secció interior del pou: ± 50 mm
- Aplomat total: ± 10 mm
PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:
La paret ha d'estar constituïda per peces prefabricades de formigó agafades amb morter, recolzades a sobre d'un element resistent.
La peça superior ha de ser reductora per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa.
PARET DE MAÓ:
Els maons han d'estar col·locats a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
La paret ha de quedar recolzada sobre una solera de formigó.
La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme i ben adherit a la paret, i acabat amb un lliscat de pasta de ciment pòrtland.
El revestiment, un cop sec, ha de ser llis, sense fissures, forats o d'altres defectes. No ha de ser polsegós.
Gruix dels junts: <= 1,5 cm
Gruix de l'arrebossat i el lliscat: <= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m
- Gruix de l'arrebossat i el lliscat: ± 2 mm
PARET EXTERIOR ACABADA AMB UN ESQUERDEJAT EXTERIOR:
La superfície exterior ha de quedar coberta sense discontinuïtats amb un esquerdejat ben adherit a la paret.
Gruix de l'esquerdejat: <= 1,8 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
PARET PER A POU:
Els treballs s'han de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 35°C, sense pluja.
PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:
La col·locació s'ha de realitzar sense que les peces rebin cops.
PARET DE MAÓ:
Els maons per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
L'obra s'ha d'aixecar per filades senceres.
Els arrebossats s'han d'aplicar un cop sanejades i humitejades les superfícies que els han de rebre.
El lliscat s'ha de fer en una sola operació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PARET PER A POU:
m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE

PDBD- GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDBD-DOCQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de parets per a pous de registre circulars, quadrats o rectangulars i la col·locació dels elements complementaris.
S'han considerat els elements complementaris de pous de registre, següents.
- Bastiment i tapa
- Graó de polipropilè armat
- Junt d'estanquitat amb fleixos d'acer inoxidable i anelles d'expansió
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En el graó:
- Comprovació i preparació dels punts d'encastament
- Col·locació dels graons amb morter
GRAÓ:
El graó col·locat ha de quedar anivellat i paral·lel a la paret del pou.
Han d'estar alineats verticalment.
Ha d'estar sòlidament fixat a la paret per encastament dels seus extrems agafats amb morter.
Els graons s'han d'anar col·locant a mida que s'aixeca el pou.
Llargària d'encastament: >= 10 cm
Distància vertical entre graons consecutius: <= 35 cm
Distància vertical entre la superfície i el primer graó: 25 cm
Distància vertical entre l'últim graó i la solera: 50 cm
Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (senzill):
- Deformació sota càrrega: = 5 mm
- Deformació remanent: = 1 mm
- Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN
Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (doble):
- Deformació sota càrrega: = 10 mm
- Deformació remanent: = 2 mm
- Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Paral·lelisme amb la paret: ± 5 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ELEMENTS COMPLEMENTARIS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovacions de resistència i deformació a càrregues horitzontals i verticals (UNE-EN 1917), sempre que es canviï de procedència.
- Comprovació geomètrica de les toleràncies d'execució sobre un 10 % del graons col·locats.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de totes les peces col·locades
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 381 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE

PDBF- BASTIMENT I TAPA CIRCULAR PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDBF-DFWG.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de parets per a pous de registre circulars, quadrats o rectangulars i la col·locació dels elements complementaris.
S'han considerat els elements complementaris de pous de registre, següents.
- Bastiment i tapa
- Graó de polipropilè armat
- Junt d'estanquitat amb fleixos d'acer inoxidable i anelles d'expansió
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En el bastiment i tapa:
- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter
BASTIMENT I TAPA:
El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.
Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.
L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.
La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.
Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.
Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.
La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ELEMENTS COMPLEMENTARIS:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Seguiment del procés de col·locació.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Barcelona, maig de 2026

Els Autors del Projecte

José Luis Blanch Gracia
Enginyer de Camins, Canals i Ports

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins, Canals i Ports

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 382 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

DOCUMENT Nº4
PRESSUPOST

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

A – AMIDAMENTS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 384 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS
OBRA ELEMENTAL 01 TREBALLS PREVIS
ACTIVITAT 02 DEMOLICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ39	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 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	tram mur bolcat		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

2	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, fins a 5 cm de gruix i en encaixos laterals i finals, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram fresatge 5 cm		280,000	5,000			1.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.400,000

3	P214W-FEMI	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			3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o de blocs de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur provisional		50,000	5,000	0,500		125,000	C#*D#*E#*F#
2	caseta Aqualia		3,000	2,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,000

5	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat vivendes		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

6	P214F-I1UH	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat vivendes		110,000	1,000			110,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 110,000

7	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat riera		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

8	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment mescla bituminosa		240,000	0,100			24,000	C#*D#*E#*F#
2	fresatge		280,000	0,050			14,000	C#*D#*E#*F#
3	enderroc estructures		131,000				131,000	C#*D#*E#*F#
4	vorada		110,000	0,033			3,630	C#*D#*E#*F#
5	vorera		88,000	0,100			8,800	C#*D#*E#*F#
6	barana		110,000	0,100			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,430

9	I2RA6581	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment mescla bituminosa		240,000	0,100			24,000	C#*D#*E#*F#
2	fresatge		280,000	0,050			14,000	C#*D#*E#*F#
3	enderroc estructures		131,000				131,000	C#*D#*E#*F#
4	vorada		110,000	0,033			3,630	C#*D#*E#*F#
5	vorera		88,000	0,100			8,800	C#*D#*E#*F#
6	barana		110,000	0,100			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,430

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES
OBRA ELEMENTAL 01 C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT 01 ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llera		95,000	1,000			95,000	C#*D#*E#*F#
2	extrem aigues amunt		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,000

2	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	extrem aigues amunt		10,000	6,000	0,300		18,000	C#*D#*E#*F#

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 385 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 I2R540D0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			155,000	0,300			46,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,500

4 P2RA-IQFD m3 Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			155,000	0,300			46,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,500

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES
OBRA ELEMENTAL 01 C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT 02 DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221H-EL6F	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny sòls de trànsit, utilitzant escarificadora i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		50,000	5,000	4,000	1,100	1.100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.100,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES
OBRA ELEMENTAL 01 C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT 03 TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2250-FIVU	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		50,000	6,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

2 P2A0-4ILU m3 Subministrament de terra tolerable, procedent d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat 80% de préstec		50,000	6,000	4,130	0,800	991,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 991,200

3 P2257-54AF m3 Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació o de préstec, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 98% del PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat 20% pròpia obra		50,000	6,000	4,130	0,200	247,800	C#*D#*E#*F#
3	tram mur bolcat 80% de préstec		50,000	6,000	4,130	0,800	991,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.239,000

4 P7B1-6Q3E m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		50,000	6,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 03 DRENATGE
OBRA ELEMENTAL 01 C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT 01 COLECTORS I DRENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-JPNW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector		10,000	1,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#
2	tubs embornals		20,000	0,500	0,500		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 PD70-DBCE m Claveguera de tub de formigó de D=60 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 PD70-DBCQ m Claveguera de tub de formigó de D=30 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tubs embornals		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 P2255-DPGL m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector		10,000	1,000	1,000	0,500	5,000	C#*D#*E#*F#
2	tubs embornals		20,000	0,500	0,500	0,500	2,500	C#*D#*E#*F#

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 386 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

								TOTAL AMIDAMENT	7,500
5	PD01-12Q0S	u	Pou circular de resalt de 80 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m paret per a pou circular de diàmetre 80 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre							

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

TOTAL AMIDAMENT	5,000

OBRA	01	PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	01	MUR ESCULLERA
ACTIVITAT	01	MUR ESCULLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-DYZE	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cimentació escullera		10,000	1,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	20,000

2	P3J3-3C35	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	alçat escullera		1,000	3,000	10,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	30,000

3	P3J3-3C36	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, concertada amb formigó, col·locats amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cimentació		1,000	2,000	10,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	20,000

4	PD5M-IZMG	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dren		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	15,000

OBRA	01	PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-DYZE	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cimentació		1,000	1,000	95,000		95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	95,000

2	P2255-DPI5	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		50,000	0,300	5,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	75,000

3	P225M-IZM4	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM, en obres d'urbanització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		50,000	6,000	4,130		1.239,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.239,000

OBRA	01	PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	02	FONAMENTACIÓ I ALÇAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa de neteja		95,000	1,000			95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	95,000

2	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur		95,000	5,000	0,600	70,000	19.950,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	19.950,000

3	P323-3CT4	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ALÇATS							
2	tram mur bolcat		50,000	5,000			250,000	C#*D#*E#*F#
4	CIMENTACIÓ							C#*D#*E#*F#
5	encepats		2,000	95,000	1,000		190,000	C#*D#*E#*F#
6			9,000	1,000	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 449,000

4 P323-3CT5 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ALÇATS							
2	tram mur existent		50,000	5,000			250,000	C#*D#*E#*F#
3	tram mur bolcat		50,000	5,000			250,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

5 P4520-JEJH m3 Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur		95,000	0,600	5,000		285,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 285,000

6 P3F2-OC3O m3 Formigonament per a enceps, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba en obres d'enginyeria civil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	encepat		95,000	1,000	1,000		95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,000

7 P447-DMDI kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent serie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat en taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per reforç d'element empotrats, de recolzament i rigiditzat, col·locat en obra amb soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques ancoratge		931,500				931,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 931,500

8 P3D0-3D8T u Desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra d'equip de execució de micropilots

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

AMIDAMENTS

9 P3D2-HJJ8 m Execució de micropilots amb entubació recuperable de 200 mm de menys d'un 25% de perforació en formigot armat o roca dura, armat amb tub d'acer per l'execució de micropilots, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm d'espessor i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Pressió d'injecció de 0.5 MPa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	micropilots		960,000			1,100	1.056,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.056,000

10 P3F0-D542 kg Armadura per encepats AP500 S amb barres de diàmetre de com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encepado		62,500	95,000	1,000	1,000	5.937,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.937,500

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 05 ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL 03 MUR LLERA
ACTIVITAT 05 ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB12-DIX0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, que compleix amb la normativa d'accessibilitat DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana sobre mur		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

2 P791-8A6Y m2 Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 6 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		50,000	5,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

3 PD5M-IZMG m Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

4 P225A-IZLW m3 Estesa de terra vegetal de la obra sobre la superfície dels talussos amb mitjans mecànics i manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	extrem aigues amunt		10,000	6,000	0,300		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 06 FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL 01 C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT 01 MATERIALS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		240,000	0,250			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

2 P2252-548R m3 Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 100 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		240,000	0,500			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 06 FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL 01 C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT 02 MATERIALS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram despreniment mur		240,000	2,300	0,070		38,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,640

2 P9H5-E8BF t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		240,000	2,400	0,050		28,800	C#*D#*E#*F#
2	tram fresatge		280,000	2,400	0,050		33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,400

3 P9HC-HOSA u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 06 FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL 01 C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT 03 REGS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram mur bolcat		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

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	tram mur bolcat		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
2	tram fresatge		280,000				280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 520,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 06 FERMS I PAVIMENTS
OBRA ELEMENTAL 01 C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P967-16096	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat vivendes		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

2 P9E1-DMWL m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat vivendes		110,000	1,000			110,000	C#*D#*E#*F#

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 389 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

TOTAL AMIDAMENT 110,000

3 P930-15UMM m3 Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat vivendes		110,000	1,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 07 SERVEIS AFECTATS
OBRA ELEMENTAL 01 ABASTAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA00001	pa	Partida alçada a justificar per la reposició dels serveis municipals de la xarxa d'aigua potable gestionats per la companyia Aqualia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 08 SENYALITZACIÓ
OBRA ELEMENTAL 01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBAM-HXU7	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de microparticules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 10 GESTIÓ DE RESIDUS
OBRA ELEMENTAL 01 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,006				70,006	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,006

2 I2R540D0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74,130				74,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,130

3 I2R540R0 m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 I2RA6581 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			44,786				44,786	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,786

5 I2RA8E00 kg Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.820,000				3.820,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.820,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
OBRA ELEMENTAL 01 SEGURETAT I SALUT
ACTIVITAT 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0SEGS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 12 PARTIDES ALÇADES
OBRA ELEMENTAL 01 PARTIDES ALÇADES
ACTIVITAT 01 SEGURETAT VIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0U011	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra

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

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 390 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 12 PARTIDES ALÇADES
OBRA ELEMENTAL 01 PARTIDES ALÇADES
ACTIVITAT 02 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1CQ01	pa	Partida alçada a justificar pel Pla de Control de Qualitat de l'obra, incloent la totalitat dels assaigs, proves i controls definits en el document de control de qualitat del projecte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST GENERAL
SUBOBRA 01 OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL 12 PARTIDES ALÇADES
OBRA ELEMENTAL 01 PARTIDES ALÇADES
ACTIVITAT 03 ALTRES PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1U011	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos de l'obra

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	XPA1GEOT	pa	Partida alçada a justificar per a estudi geotècnic del terreny a la llera incloent realització de 3 sondejos com a màxim, informe geotècnic complet i comprovació estructural

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	XPA1U003	pa	Partida alçada a justificar per l'execució d'una rampa d'accés a la llera i d'accés al tall de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 391 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

B – ESTADÍSTICA DE PARTIDES

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 392 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1	P3D2-HJJ8	m	Execució de micropilots amb entubació recuperable de 200 mm de menys d'un 25% de perforació en formigot armat o roca dura, armat amb tub d'acer per l'execució de micropilots, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm d'espessor i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Pressió d'injecció de 0.5 MPa	143,61	1.056,000	151.652,16	20,36	20,36
2	PPA00001	pa	Partida alçada a justificar per la reposició dels serveis municipals de la xarxa d'aigua potable gestionats per la companyia Aqualia	55.228,08	1,000	55.228,08	7,42	27,78
3	XPA1U003	pa	Partida alçada a justificar per l'execució d'una rampa d'accés a la llera i d'accés al tall de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	50.000,00	1,000	50.000,00	6,71	34,50
4	P4520-JEJH	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	174,20	285,000	49.647,00	6,67	41,16
5	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,24	19.950,000	44.688,00	6,00	47,16
6	P323-3CT5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist	62,20	500,000	31.100,00	4,18	51,34
7	XPA1U011	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos de l'obra	30.000,00	1,000	30.000,00	4,03	55,37
8	XPA1GEOT	pa	Partida alçada a justificar per a estudi geotècnic del terreny a la llera incloent realització de 3 sondejos com a màxim, informe geotècnic complet i comprovació estructural	25.000,00	1,000	25.000,00	3,36	58,73
9	P323-3CT4	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m	55,28	449,000	24.820,72	3,33	62,06

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
10	XPA1CQ01	pa	Partida alçada a justificar pel Pla de Control de Qualitat de l'obra, incloent la totalitat dels assaigs, proves i controls definits en el document de control de qualitat del projecte	22.696,09	1,000	22.696,09	3,05	65,11
11	PPA0U011	pa	Partida alçada de cobrament integre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	20.000,00	1,000	20.000,00	2,69	67,79
12	P225M-IZM4	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM, en obres d'urbanització	15,60	1.239,000	19.328,40	2,60	70,39
13	PB12-DIX0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, que compleix amb la normativa d'accessibilitat DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.	173,59	110,000	19.094,90	2,56	72,95
14	P3F2-OC3O	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba en obres d'enginyeria civil	179,44	95,000	17.046,80	2,29	75,24
15	P930-15UMM	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	141,58	110,000	15.573,80	2,09	77,33
16	PPA0SEGS	pa	Partida alçada de cobrament integre per a la seguretat i salut de l'obra	12.024,04	1,000	12.024,04	1,61	78,95
17	P3F0-D542	kg	Armadura per encepats AP500 S amb barres de diàmetre de com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,99	5.937,500	11.815,63	1,59	80,53
18	P2257-54AF	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació o de préstec, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 98% del PM	8,32	1.239,000	10.308,48	1,38	81,92

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 393 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
19	P214F-I1UH	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	83,90	110,000	9.229,00	1,24	83,16
20	I2RA6581	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	38,22	237,216	9.066,40	1,22	84,37
21	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o de blocs de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	64,57	131,000	8.458,67	1,14	85,51
22	P221H-EL6F	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny sòls de trànsit, utilitzant escarificadora i càrrega sobre camió	7,57	1.100,000	8.327,00	1,12	86,63
23	PD01-12Q0S	u	Pou circular de resalt de 80 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1,2x1,2 m paret per a pou circular de diàmetre 80 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	1.622,47	5,000	8.112,35	1,09	87,72
24	P221C-DYZE	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	62,27	115,000	7.161,05	0,96	88,68
25	P9H5-E8BF	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	98,09	62,400	6.120,82	0,82	89,50

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA, AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
26	P9E1-DMWL	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	52,30	110,000	5.753,00	0,77	90,27
27	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	5.531,72	1,000	5.531,72	0,74	91,02
28	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 6 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	21,27	250,000	5.317,50	0,71	91,73
29	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	16,17	313,060	5.062,18	0,68	92,41
30	P2A0-4ILU	m3	Subministrament de terra tolerable, procedent d'aportació	5,06	991,200	5.015,47	0,67	93,08
31	P447-DMDI	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent serie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat en taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per reforç d'element empotrats, de recolzament i rigiditzat, col·locat en obra amb soldadura.	5,20	931,500	4.843,80	0,65	93,74
32	P967-16096	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a voredes model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment	39,40	110,000	4.334,00	0,58	94,32
33	P2255-DPI5	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	54,32	75,000	4.074,00	0,55	94,86
34	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	92,88	38,640	3.588,88	0,48	95,35

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
35	PD5M-IZMG	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilé teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	49,64	65,000	3.226,60	0,43	95,78
36	P2146-DJ39	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	12,28	240,000	2.947,20	0,40	96,18
37	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	42,58	60,000	2.554,80	0,34	96,52
38	P3J3-3C35	m3	Escullera amb blocs de pedra granitica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua	82,50	30,000	2.475,00	0,33	96,85
39	P2RA-IQFD	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage	51,98	46,500	2.417,07	0,32	97,18
40	P2252-548R	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 100 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	18,84	120,000	2.260,80	0,30	97,48
41	P3D0-3D8T	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra d'equip de execució de micropilots	2.159,21	1,000	2.159,21	0,29	97,77
42	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	28,36	70,006	1.985,37	0,27	98,04
43	P3J3-3C36	m3	Escullera amb blocs de pedra granitica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, concertada amb formigó, col·locats amb grua	89,83	20,000	1.796,60	0,24	98,28

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
44	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	18,81	95,000	1.786,95	0,24	98,52
45	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, fins a 5 cm de gruix i en encaixos laterals i finals, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	1,20	1.400,000	1.680,00	0,23	98,74
46	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	11,87	110,000	1.305,70	0,18	98,92
47	P7B1-6Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,42	300,000	1.026,00	0,14	99,06
48	P2250-FIVU	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	3,36	300,000	1.008,00	0,14	99,19
49	PD70-DBCE	m	Claveguera de tub de formigó de D=60 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	92,98	10,000	929,80	0,12	99,32
50	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,21	3.820,000	802,20	0,11	99,42
51	PD70-DBCQ	m	Claveguera de tub de formigó de D=30 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	37,04	20,000	740,80	0,10	99,52

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 395 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
52	PBAM-HXU7	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de microparticules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual	626,62	1,000	626,62	0,08	99,61
53	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	5,42	110,000	596,20	0,08	99,69
54	P225A-IZLW	m3	Estesa de terra vegetal de la obra sobre la superfície dels talussos amb mitjans mecànics i manuals	28,13	18,000	506,34	0,07	99,75
55	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,88	520,000	457,60	0,06	99,82
56	P221C-JPNW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	28,24	15,000	423,60	0,06	99,87
57	I2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	72,45	4,000	289,80	0,04	99,91
58	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	0,88	240,000	211,20	0,03	99,94
59	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	1,21	155,000	187,55	0,03	99,97
60	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	15,66	7,500	117,45	0,02	99,98
61	P214W-FEMI	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	4,90	18,000	88,20	0,01	99,99

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA, AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
62	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,75	18,000	49,50	0,01	100,00
			TOTAL:			**744.676,09**	**100,00**	

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 396 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

C – QUADRE DE PREUS NÚM.1

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 397 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	28,36 €
P-2	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (SETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	16,17 €
P-3	I2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	72,45 €
P-4	I2RA6581	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	38,22 €
P-5	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21 €
P-6	P2146-DJ39	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	12,28 €
P-7	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5,42 €
P-8	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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	11,87 €
P-9	P214F-I1UH	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	83,90 €
P-10	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o de blocs de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	64,57 €
P-11	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, fins a 5 cm de gruix i en encaixos laterals i finals, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20 €
P-12	P214W-FEMI	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 (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90 €

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	P221C-DYZE	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	62,27 €
P-14	P221C-JPNW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24 €
P-15	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2,75 €
P-16	P221H-EL6F	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny sòls de trànsit, utilitzant escarificadora i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	7,57 €
P-17	P2250-FIVU	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P-18	P2252-548R	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 100 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,84 €
P-19	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	15,66 €
P-20	P2255-DPI5	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	54,32 €
P-21	P2257-54AF	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació o de préstec, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 98% del PM (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32 €
P-22	P225A-IZLW	m3	Estesa de terra vegetal de la obra sobre la superfície dels talussos amb mitjans mecànics i manuals (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	28,13 €
P-23	P225M-IZM4	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM, en obres d'urbanització (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60 €
P-24	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P-25	P2A0-4ILU	m3	Subministrament de terra tolerable, procedent d'aportació (CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	5,06 €
P-26	P2RA-IQFD	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,98 €

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	P323-3CT4	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	55,28 €
P-28	P323-3CT5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	62,20 €
P-29	P3D0-3D8T	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra d'equip de execució de micropilots (DOS MIL CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2.159,21 €
P-30	P3D2-HJJ8	m	Execució de micropilots amb entubació recuperable de 200 mm de menys d'un 25% de perforació en formigot armat o roca dura, armat amb tub d'acer per l'execució de micropilots, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm d'espessor i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Pressió d'injecció de 0.5 MPa (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	143,61 €
P-31	P3F0-D542	kg	Armadura per encepats AP500 S amb barres de diàmetre de com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-32	P3F2-OC3O	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba en obres d'enginyeria civil (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	179,44 €
P-33	P3J3-3C35	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	82,50 €
P-34	P3J3-3C36	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, concertada amb formigó, col·locats amb grua (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	89,83 €
P-35	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	18,81 €
P-36	P447-DMDI	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent serie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat en taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per reforç d'element empotrats, de recolzament i rigiditzat, col·locat en obra amb soldadura. (CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	5,20 €
P-37	P4520-JEJH	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	174,20 €

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €
P-39	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 6 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	21,27 €
P-40	P7B1-6Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	3,42 €
P-41	P930-15UMM	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	141,58 €
P-42	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,58 €
P-43	P967-16096	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	39,40 €
P-44	P9E1-DMWL	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	52,30 €
P-45	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,88 €
P-46	P9H5-E8BF	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	98,09 €
P-47	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5.531,72 €
P-48	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88 €
P-49	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88 €
P-50	PB12-DIX0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, que compleix amb la normativa d'accessibilitat DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	173,59 €

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 399 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	PBAM-HXU7	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	626,62 €
P-52	PD01-12Q0S	u	Pou circular de resalt de 80 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m paret per a pou circular de diàmetre 80 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (MIL SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.622,47 €
P-53	PD5M-IZMG	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,64 €
P-54	PD70-DBCE	m	Claveguera de tub de formigó de D=60 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,98 €
P-55	PD70-DBCQ	m	Claveguera de tub de formigó de D=30 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	37,04 €

Barcelona, maig de 2026

José Luis Blanch Gracia
Enginyer de Camins, Canals i Ports
PIGRA ENGINEERING, S.L.

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins, Canals i Ports
PIGRA ENGINEERING, S.L.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 400 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

D – QUADRE DE PREUS NÚM.2

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 401 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**28,36**	€
			Altres conceptes	28,36000	€
P-2	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**16,17**	€
			Altres conceptes	16,17000	€
P-3	I2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	**72,45**	€
			Altres conceptes	72,45000	€
P-4	I2RA6581	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**38,22**	€
	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0.17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,75000	€
			Altres conceptes	25,47000	€
P-5	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,21**	€
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,08000	€
			Altres conceptes	0,13000	€
P-6	P2146-DJ39	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**12,28**	€
			Altres conceptes	12,28000	€
P-7	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**5,42**	€
			Altres conceptes	5,42000	€
P-8	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	**11,87**	€
			Altres conceptes	11,87000	€
P-9	P214F-I1UH	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	**83,90**	€
			Altres conceptes	83,90000	€
P-10	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o de blocs de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**64,57**	€
			Altres conceptes	64,57000	€
P-11	P214U-HBQ	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, fins a 5 cm de gruix i en encaixos laterals i finals, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	**1,20**	€
			Altres conceptes	1,20000	€
P-12	P214W-FEM	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	**4,90**	€

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,90000	€
P-13	P221C-DYZ	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	**62,27**	€
			Altres conceptes	62,27000	€
P-14	P221C-JPN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	**28,24**	€
			Altres conceptes	28,24000	€
P-15	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**2,75**	€
			Altres conceptes	2,75000	€
P-16	P221H-EL6F	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny sòls de trànsit, utilitzant escarificadora i càrrega sobre camió	**7,57**	€
			Altres conceptes	7,57000	€
P-17	P2250-FIVU	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	**3,36**	€
			Altres conceptes	3,36000	€
P-18	P2252-548R	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 100 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	**18,84**	€
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	12,92400	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,10400	€
			Altres conceptes	5,81200	€
P-19	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	**15,66**	€
			Altres conceptes	15,66000	€
P-20	P2255-DPI5	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	**54,32**	€
	B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	33,93200	€
			Altres conceptes	20,38800	€
P-21	P2257-54AF	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació o de préstec, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 98% del PM	**8,32**	€
			Altres conceptes	8,32000	€
P-22	P225A-IZLW	m3	Estesa de terra vegetal de la obra sobre la superfície dels talussos amb mitjans mecànics i manuals	**28,13**	€
			Altres conceptes	28,13000	€
P-23	P225M-IZM4	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM, en obres d'urbanització	**15,60**	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,18304	€
			Altres conceptes	15,41696	€
P-24	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	**1,21**	€
			Altres conceptes	1,21000	€
P-25	P2A0-4ILU	m3	Subministrament de terra tolerable, procedent d'aportació	**5,06**	€

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 402 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03E-05OH	m3	Terra tolerable	4,38000	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-26	P2RA-IQFD	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage	**51,98**	**€**
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage	45,00000	€
			Altres conceptes	6,98000	€
P-27	P323-3CT4	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m	**55,28**	**€**
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,77930	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,64262	€
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,26000	€
	B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	2,74000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,24160	€
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,56000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,09386	€
			Altres conceptes	48,96262	€
P-28	P323-3CT5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist	**62,20**	**€**
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,56000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,30200	€
	B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	2,74000	€
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,26000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,77930	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,64262	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,09386	€
			Altres conceptes	55,82222	€
P-29	P3D0-3D8T	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra d'equip de execució de micropilots	**2.159,21**	**€**
			Altres conceptes	2.159,21000	€
P-30	P3D2-HJJ8	m	Execució de micropilots amb entubació recuperable de 200 mm de menys d'un 25% de perforació en formigot armat o roca dura, armat amb tub d'acer per l'execució de micropilots, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm d'espessor i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Pressió d'injecció de 0.5 MPa	**143,61**	**€**
	B3D0-08F7	m	Tubo deacero para la ejecución de micropilotes, de 560 N/mm2 de límite elástico, 127 mm de diámetro y de 9 mm de espesor	26,04060	€
	B055-069M	t	Cemento pórtland CEM I 52,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	14,98386	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,10608	€

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	102,47946	€
P-31	P3F0-D542	kg	Armadura per encepats AP500 S amb barres de diàmetre de com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,99**	**€**
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de 1,3 mm	0,01122	€
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,41302	€
			Altres conceptes	0,56576	€
P-32	P3F2-OC3O	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba en obres d'enginyeria civil	**179,44**	**€**
	B06F2-IJYQ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	119,88170	€
			Altres conceptes	59,55830	€
P-33	P3J3-3C35	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua	**82,50**	**€**
	B040-064U	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes	28,73690	€
			Altres conceptes	53,76310	€
P-34	P3J3-3C36	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, concertada amb formigó, col·locats amb grua	**89,83**	**€**
	B040-064U	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes	28,73690	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6,34500	€
			Altres conceptes	54,74810	€
P-35	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió	**18,81**	**€**
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10	10,76145	€
			Altres conceptes	8,04855	€
P-36	P447-DMDI	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent serie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat en taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per reforç d'element empotrats, de recolzament i rigiditzat, col·locat en obra amb soldadura.	**5,20**	**€**
	B44Z-0M1O	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	1,93000	€
			Altres conceptes	3,27000	€
P-37	P4520-JEJH	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	**174,20**	**€**
	B06F2-IJYQ	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	122,20950	€
			Altres conceptes	51,99050	€
P-38	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**2,24**	**€**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AM-078F	kg	Alambre recocido de 1,3 mm	0,02244	€
	B0B6-107E	kg	Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500S, de límite elástico >= 500 N/mm2	1,41302	€
			Altres conceptes	0,80454	€
P-39	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 6 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	**21,27**	**€**
			Altres conceptes	21,27000	€
P-40	P7B1-6Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**3,42**	**€**
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,16600	€
			Altres conceptes	2,25400	€
P-41	P930-15UM	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	**141,58**	**€**
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	106,08150	€
			Altres conceptes	35,49850	€
P-42	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	**42,58**	**€**
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	25,64500	€
	B011-05ME	m3	Agua	0,10400	€
			Altres conceptes	16,83100	€
P-43	P967-16096	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment	**39,40**	**€**
	B011-05ME	m3	Agua	0,00208	€
	B962-W65N	m	Peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats	6,47850	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	8,89064	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,28580	€
			Altres conceptes	23,74298	€
P-44	P9E1-DMWL	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**52,30**	**€**
	B011-05ME	m3	Agua	0,00208	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,43727	€
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	9,59820	€
			Altres conceptes	42,26245	€
P-45	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	**92,88**	**€**
	B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	75,23000	€

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	17,65000	€
P-46	P9H5-E8BF	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**98,09**	**€**
	B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	79,74000	€
			Altres conceptes	18,35000	€
P-47	P9HC-HOS	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	**5.531,72**	**€**
			Altres conceptes	5.531,72000	€
P-48	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	**0,88**	**€**
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,57000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
P-49	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	**0,88**	**€**
	B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3 %, segons UNE-EN 13808	0,59000	€
			Altres conceptes	0,29000	€
P-50	PB12-DIX0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, que compleix amb la normativa d'accessibilitat DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.	**173,59**	**€**
	BB10-0XN0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	128,32000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,60000	€
			Altres conceptes	41,67000	€
P-51	PBAM-HXU	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de microparticules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual	**626,62**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	46,26000	€
	BBA0-HOPP	kg	Microparticules amb cantells angulosos de vidre en pols	19,50000	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	19,08000	€
			Altres conceptes	541,78000	€
P-52	PD01-12Q0	u	Pou circular de resalt de 80 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m paret per a pou circular de diàmetre 80 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	**1.622,47**	**€**
			Altres conceptes	1.622,47000	€
P-53	PD5M-IZMG	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	**49,64**	**€**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 404 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD5O-Z9IC	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 160 mm de	6,89850 €
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	4,68000 €
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	5,43490 €
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	6,82575 €
			Altres conceptes	25,80085 €
P-54	PD70-DBCE	m	Claveguera de tub de formigó de D=60 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	**92,98** **€**
	BD74-0LHB	m	Tub de formigó de diàmetre 60 cm	38,83950 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	34,50230 €
			Altres conceptes	19,63820 €
P-55	PD70-DBCQ	m	Claveguera de tub de formigó de D=30 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	**37,04** **€**
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	13,55841 €
	BD74-0LHI	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm	13,50300 €
			Altres conceptes	9,97859 €

Barcelona, maig de 2026

José Luis Blanch Gracia
Enginyer de Camins, Canals i Ports
PIGRA ENGINEERING, S.L.

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins, Canals i Ports
PIGRA ENGINEERING, S.L.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 405 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

E – PRESSUPOSTOS PARCIALS

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 406 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PRESSUPOST

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS
OBRA ELEMENTAL	01	TREBALLS PREVIS
ACTIVITAT	02	DEMOLICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ39	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 6)	12,28	240,000	2.947,20
2	P214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, fins a 5 cm de gruix i en encaixos laterals i finals, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 11)	1,20	1.400,000	1.680,00
3	P214W-FEMI	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 - 12)	4,90	18,000	88,20
4	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat o de blocs de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	64,57	131,000	8.458,67
5	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	5,42	110,000	596,20
6	P214F-I1UH	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 9)	83,90	110,000	9.229,00
7	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 - 8)	11,87	110,000	1.305,70
8	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 2)	16,17	192,430	3.111,59
9	I2RA6581	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	38,22	192,430	7.354,67

TOTAL ACTIVITAT 01.01.01.01.02 34.771,23

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	01	ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D0-52YL	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 24)	1,21	155,000	187,55
2	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 15)	2,75	18,000	49,50
3	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 2)	16,17	46,500	751,91
4	P2RA-IQFD	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals amb una densitat 0,75 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostage (P - 26)	51,98	46,500	2.417,07

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

PRESSUPOST

TOTAL ACTIVITAT 01.01.02.01.01 3.406,03

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	02	DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221H-EL6F	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny sòls de trànsit, utilitzant escarificadora i càrrega sobre camió (P - 16)	7,57	1.100,000	8.327,00

TOTAL ACTIVITAT 01.01.02.01.02 8.327,00

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	02	MOVIMENT DE TERRES
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	03	TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2250-FIVU	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 17)	3,36	300,000	1.008,00
2	P2A0-4ILU	m3	Subministrament de terra tolerable, procedent d'aportació (P - 25)	5,06	991,200	5.015,47
3	P2257-54AF	m3	Terraplenada i piconatge per a nucli de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació o de préstec, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 98% del PM (P - 21)	8,32	1.239,000	10.308,48
4	P7B1-6Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 40)	3,42	300,000	1.026,00

TOTAL ACTIVITAT 01.01.02.01.03 17.357,95

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	03	DRENATGE
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA
ACTIVITAT	01	COLECTORS I DRENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-JPNW	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 14)	28,24	15,000	423,60
2	PD70-DBCE	m	Claveguera de tub de formigó de D=60 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 54)	92,98	10,000	929,80
3	PD70-DBCQ	m	Claveguera de tub de formigó de D=30 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment 1:4, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària	37,04	20,000	740,80

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 407 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

			màxima del granulat 20 mm (P - 55)			
4	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 19)	15,66	7,500	117,45
5	PD01-12Q0S	u	Pou circular de resalt de 80 cm, de 2,8 m de fondària, amb solera amb llambordins sobre llit de formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.2x1,2 m paret per a pou circular de diàmetre 80 cm, de gruix 11,5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 52)	1.622,47	5,000	8.112,35

TOTAL ACTIVITAT 01.01.03.01.01 10.324,00

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	01	MUR ESCULLERA
ACTIVITAT	01	MUR ESCULLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZE	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 13)	62,27	20,000	1.245,40
2	P3J3-3C35	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 33)	82,50	30,000	2.475,00
3	P3J3-3C36	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica o equivalent de 1200 a 4000 kg de pes, concertada amb formigó, col·locats amb grua (P - 34)	89,83	20,000	1.796,60
4	PD5M-IZMG	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades (P - 53)	49,64	15,000	744,60

TOTAL ACTIVITAT 01.01.05.01.01 6.261,60

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZE	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 13)	62,27	95,000	5.915,65
2	P2255-DPI5	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 20)	54,32	75,000	4.074,00
3	P225M-IZM4	m3	Rebliment al costat de construccions o en extradós de mur de contenció, amb terra de l'obra amb una compactació del 95% PM, en obres d'urbanització (P - 23)	15,60	1.239,000	19.328,40

TOTAL ACTIVITAT 01.01.05.03.01 29.318,05

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES
OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA
ACTIVITAT	02	FONAMENTACIÓ I ALÇAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió (P - 35)	18,81	95,000	1.786,95
2	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	2,24	19.950,000	44.688,00
3	P323-3CT4	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m (P - 27)	55,28	449,000	24.820,72
4	P323-3CT5	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist (P - 28)	62,20	500,000	31.100,00
5	P4520-JEJH	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 37)	174,20	285,000	49.647,00
6	P3F2-OC3O	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC4 + XD3 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba en obres d'enginyeria civil (P - 32)	179,44	95,000	17.046,80
7	P447-DMDI	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent serie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat en taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per reforç d'element empotrats, de recolzament i rigiditzat, col·locat en obra amb soldadura. (P - 36)	5,20	931,500	4.843,80
8	P3D0-3D8T	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge en obra d'equip de execució de micropilots (P - 29)	2.159,21	1,000	2.159,21
9	P3D2-HJJ8	m	Execució de micropilots amb entubació recuperable de 200 mm de menys d'un 25% de perforació en formigot armat o roca dura, armat amb tub d'acer per l'execució de micropilots, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 127 mm de diàmetre i de 9 mm d'espessor i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. Pressió d'injecció de 0.5 MPa (P - 30)	143,61	1.056,000	151.652,16
10	P3F0-D542	kg	Armadura per encepats AP500 S amb barres de diàmetre de com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 31)	1,99	5.937,500	11.815,63

TOTAL ACTIVITAT 01.01.05.03.02 339.560,27

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	05	ESTRUCTURES

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 408 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PRESSUPOST

OBRA ELEMENTAL	03	MUR LLERA	
ACTIVITAT	05	ACABATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB12-DIX0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, que compleix amb la normativa d'accessibilitat DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya. (P - 50)	173,59	110,000	19.094,90
2	P791-8A6Y	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 6 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 39)	21,27	250,000	5.317,50
3	PD5M-IZMG	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de diàmetre 160 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, inclou base de 10 cm de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades (P - 53)	49,64	50,000	2.482,00
4	P225A-IZLW	m3	Estesa de terra vegetal de la obra sobre la superfície dels talussos amb mitjans mecànics i manuals (P - 22)	28,13	18,000	506,34

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.05.03.05**	**27.400,74**
OBRA	01	Pressupost GENERAL	
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS	
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA	
ACTIVITAT	01	MATERIALS GRANULARS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 42)	42,58	60,000	2.554,80
2	P2252-548R	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 100 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 18)	18,84	120,000	2.260,80

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.06.01.01**	**4.815,60**
OBRA	01	Pressupost GENERAL	
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS	
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA	
ACTIVITAT	02	MATERIALS BITUMINOSOS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 45)	92,88	38,640	3.588,88
2	P9H5-E8BF	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 46)	98,09	62,400	6.120,82

PRESSUPOST

3	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (P - 47)	5.531,72	1,000	5.531,72

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.06.01.02**	**15.241,42**
OBRA	01	Pressupost GENERAL	
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS	
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA	
ACTIVITAT	03	REGS BITUMINOSOS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 (P - 49)	0,88	240,000	211,20
2	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 48)	0,88	520,000	457,60

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.06.01.03**	**668,80**
OBRA	01	Pressupost GENERAL	
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	
CAPÍTOL	06	FERMS I PAVIMENTS	
OBRA ELEMENTAL	01	C/ PLA DE LA COMA	
ACTIVITAT	04	PAVIMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-16096	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T1, doble capa per a vianants 20x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment (P - 43)	39,40	110,000	4.334,00
2	P9E1-DMWL	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 44)	52,30	110,000	5.753,00
3	P930-15UMM	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat (P - 41)	141,58	110,000	15.573,80

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.06.01.04**	**25.660,80**
OBRA	01	Pressupost GENERAL	
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	
CAPÍTOL	07	SERVEIS AFECTATS	
OBRA ELEMENTAL	01	ABASTAMENT D'AIGUA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA00001	pa	Partida alçada a justificar per la reposició dels serveis municipals de la xarxa d'aigua potable gestionats per la companyia Aqualia (P - 0)	55.228,08	1,000	55.228,08

TOTAL	**OBRA ELEMENTAL**	**01.01.07.01**	**55.228,08**
OBRA	01	Pressupost GENERAL	
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 409 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PRESSUPOST

CAPÍTOL	08	SENYALITZACIÓ	
OBRA ELEMENTAL	01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBAM-HXU7	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de microparticules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 51)	626,62	1,000	626,62

TOTAL	**OBRA ELEMENTAL**	**01.01.08.01**	**626,62**

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	10	GESTIÓ DE RESIDUS
OBRA ELEMENTAL	01	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	I2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 1)	28,36	70,006	1.985,37
2	I2R540D0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 2)	16,17	74,130	1.198,68
3	I2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 3)	72,45	4,000	289,80
4	I2RA6581	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	38,22	44,786	1.711,72
5	I2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5)	0,21	3.820,000	802,20

TOTAL	**OBRA ELEMENTAL**	**01.01.10.01**	**5.987,77**

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	11	SEGURETAT I SALUT
OBRA ELEMENTAL	01	SEGURETAT I SALUT
ACTIVITAT	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0SEGS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra (P - 0)	12.024,04	1,000	12.024,04

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.11.01.01**	**12.024,04**

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	12	PARTIDES ALÇADES
OBRA ELEMENTAL	01	PARTIDES ALÇADES
ACTIVITAT	01	SEGURETAT VIAL

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0U011	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 0)	20.000,00	1,000	20.000,00

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.12.01.01**	**20.000,00**

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	12	PARTIDES ALÇADES
OBRA ELEMENTAL	01	PARTIDES ALÇADES
ACTIVITAT	02	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1CQ01	pa	Partida alçada a justificar pel Pla de Control de Qualitat de l'obra, incloent la totalitat dels assaigs, proves i controls definits en el document de control de qualitat del projecte (P - 0)	22.696,09	1,000	22.696,09

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.12.01.02**	**22.696,09**

OBRA	01	Pressupost GENERAL
SUBOBRA	01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS
CAPÍTOL	12	PARTIDES ALÇADES
OBRA ELEMENTAL	01	PARTIDES ALÇADES
ACTIVITAT	03	ALTRES PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1U011	pa	Partida alçada a justificar per imprevistos de l'obra (P - 0)	30.000,00	1,000	30.000,00
2	XPA1GEOT	pa	Partida alçada a justificar per a estudi geotècnic del terreny a la llera incloent realització de 3 sondejos com a màxim, informe geotècnic complet i comprovació estructural (P - 0)	25.000,00	1,000	25.000,00
3	XPA1U003	pa	Partida alçada a justificar per l'execució d'una rampa d'accés a la llera i d'accés al tall de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 0)	50.000,00	1,000	50.000,00

TOTAL	**ACTIVITAT**	**01.01.12.01.03**	**105.000,00**

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 410 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

F – RESUM DE PRESSUPOST

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 411 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5 : ACTIVITAT			Import
ACTIVITAT	01.01.01.01.02	DEMOLICIÓ	34.771,23
OBRA ELEMENTAL	**01.01.01.01**	**TREBALLS PREVIS**	**34.771,23**
ACTIVITAT	01.01.02.01.01	ESBROSSADA	3.406,03
ACTIVITAT	01.01.02.01.02	DESMUNTS	8.327,00
ACTIVITAT	01.01.02.01.03	TERRAPLENS	17.357,95
OBRA ELEMENTAL	**01.01.02.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**29.090,98**
ACTIVITAT	01.01.03.01.01	COLECTORS I DRENS	10.324,00
OBRA ELEMENTAL	**01.01.03.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**10.324,00**
ACTIVITAT	01.01.05.01.01	MUR ESCULLERA	6.261,60
OBRA ELEMENTAL	**01.01.05.01**	**MUR ESCULLERA**	**6.261,60**
ACTIVITAT	01.01.05.03.01	MOVIMENT DE TERRES	29.318,05
ACTIVITAT	01.01.05.03.02	FONAMENTACIÓ I ALÇAT	339.560,27
ACTIVITAT	01.01.05.03.05	ACABATS	27.400,74
OBRA ELEMENTAL	**01.01.05.03**	**MUR LLERA**	**396.279,06**
ACTIVITAT	01.01.06.01.01	MATERIALS GRANULARS	4.815,60
ACTIVITAT	01.01.06.01.02	MATERIALS BITUMINOSOS	15.241,42
ACTIVITAT	01.01.06.01.03	REGS BITUMINOSOS	668,80
ACTIVITAT	01.01.06.01.04	PAVIMENTS	25.660,80
OBRA ELEMENTAL	**01.01.06.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**46.386,62**
ACTIVITAT	01.01.11.01.01	SEGURETAT I SALUT	12.024,04
OBRA ELEMENTAL	**01.01.11.01**	**SEGURETAT I SALUT**	**12.024,04**
ACTIVITAT	01.01.12.01.01	SEGURETAT VIAL	20.000,00
ACTIVITAT	01.01.12.01.02	CONTROL DE QUALITAT	22.696,09
ACTIVITAT	01.01.12.01.03	ALTRES PARTIDES ALÇADES	105.000,00
OBRA ELEMENTAL	**01.01.12.01**	**PARTIDES ALÇADES**	**147.696,09**
		682.833,62	

NIVELL 4 : OBRA ELEMENTAL			Import
OBRA ELEMENTAL	01.01.01.01	TREBALLS PREVIS	34.771,23
CAPÍTOL	**01.01.01**	**TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS**	**34.771,23**
OBRA ELEMENTAL	01.01.02.01	C/ PLA DE LA COMA	29.090,98
CAPÍTOL	**01.01.02**	**MOVIMENT DE TERRES**	**29.090,98**
OBRA ELEMENTAL	01.01.03.01	C/ PLA DE LA COMA	10.324,00
CAPÍTOL	**01.01.03**	**DRENATGE**	**10.324,00**
OBRA ELEMENTAL	01.01.05.01	MUR ESCULLERA	6.261,60
OBRA ELEMENTAL	01.01.05.03	MUR LLERA	396.279,06
CAPÍTOL	**01.01.05**	**ESTRUCTURES**	**402.540,66**
OBRA ELEMENTAL	01.01.06.01	C/ PLA DE LA COMA	46.386,62
CAPÍTOL	**01.01.06**	**FERMS I PAVIMENTS**	**46.386,62**
OBRA ELEMENTAL	01.01.07.01	ABASTAMENT D'AIGUA	55.228,08
CAPÍTOL	**01.01.07**	**SERVEIS AFECTATS**	**55.228,08**
OBRA ELEMENTAL	01.01.08.01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	626,62
CAPÍTOL	**01.01.08**	**SENYALITZACIÓ**	**626,62**
OBRA ELEMENTAL	01.01.10.01	GESTIÓ DE RESIDUS	5.987,77
CAPÍTOL	**01.01.10**	**GESTIÓ DE RESIDUS**	**5.987,77**
OBRA ELEMENTAL	01.01.11.01	SEGURETAT I SALUT	12.024,04
CAPÍTOL	**01.01.11**	**SEGURETAT I SALUT**	**12.024,04**
OBRA ELEMENTAL	01.01.12.01	PARTIDES ALÇADES	147.696,09
CAPÍTOL	**01.01.12**	**PARTIDES ALÇADES**	**147.696,09**

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

RESUM DE PRESSUPOST

			744.676,09
NIVELL 3 : CAPÍTOL			**Import**
CAPÍTOL	01.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	34.771,23
CAPÍTOL	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	29.090,98
CAPÍTOL	01.01.03	DRENATGE	10.324,00
CAPÍTOL	01.01.05	ESTRUCTURES	402.540,66
CAPÍTOL	01.01.06	FERMS I PAVIMENTS	46.386,62
CAPÍTOL	01.01.07	SERVEIS AFECTATS	55.228,08
CAPÍTOL	01.01.08	SENYALITZACIÓ	626,62
CAPÍTOL	01.01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	5.987,77
CAPÍTOL	01.01.11	SEGURETAT I SALUT	12.024,04
CAPÍTOL	01.01.12	PARTIDES ALÇADES	147.696,09
SUBOBRA	**01.01**	**OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS**	**744.676,09**
			744.676,09
NIVELL 2 : SUBOBRA			**Import**
SUBOBRA	01.01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	744.676,09
OBRA	**01**	**Pressupost GENERAL**	**744.676,09**
			744.676,09
NIVELL 1 : OBRA			**Import**
OBRA	01	Pressupost GENERAL	744.676,09
			744.676,09

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5 : ACTIVITAT			%
ACTIVITAT	01.01.01.01.02	DEMOLICIÓ	4,67
OBRA ELEMENTAL	**01.01.01.01**	**TREBALLS PREVIS**	**4,67**
ACTIVITAT	01.01.02.01.01	ESBROSSADA	0,46
ACTIVITAT	01.01.02.01.02	DESMUNTS	1,12
ACTIVITAT	01.01.02.01.03	TERRAPLENS	2,33
OBRA ELEMENTAL	**01.01.02.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**3,91**
ACTIVITAT	01.01.03.01.01	COLECTORS I DRENS	1,39
OBRA ELEMENTAL	**01.01.03.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**1,39**
ACTIVITAT	01.01.05.01.01	MUR ESCULLERA	0,84
OBRA ELEMENTAL	**01.01.05.01**	**MUR ESCULLERA**	**0,84**
ACTIVITAT	01.01.05.03.01	MOVIMENT DE TERRES	3,94
ACTIVITAT	01.01.05.03.02	FONAMENTACIÓ I ALÇAT	45,60
ACTIVITAT	01.01.05.03.05	ACABATS	3,68
OBRA ELEMENTAL	**01.01.05.03**	**MUR LLERA**	**53,21**
ACTIVITAT	01.01.06.01.01	MATERIALS GRANULARS	0,65
ACTIVITAT	01.01.06.01.02	MATERIALS BITUMINOSOS	2,05
ACTIVITAT	01.01.06.01.03	REGS BITUMINOSOS	0,09
ACTIVITAT	01.01.06.01.04	PAVIMENTS	3,45
OBRA ELEMENTAL	**01.01.06.01**	**C/ PLA DE LA COMA**	**6,23**
ACTIVITAT	01.01.11.01.01	SEGURETAT I SALUT	1,61
OBRA ELEMENTAL	**01.01.11.01**	**SEGURETAT I SALUT**	**1,61**
ACTIVITAT	01.01.12.01.01	SEGURETAT VIAL	2,69
ACTIVITAT	01.01.12.01.02	CONTROL DE QUALITAT	3,05
ACTIVITAT	01.01.12.01.03	ALTRES PARTIDES ALÇADES	14,10
OBRA ELEMENTAL	**01.01.12.01**	**PARTIDES ALÇADES**	**19,83**
			91,70

NIVELL 4 : OBRA ELEMENTAL			%
OBRA ELEMENTAL	01.01.01.01	TREBALLS PREVIS	4,67
CAPÍTOL	**01.01.01**	**TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS**	**4,67**
OBRA ELEMENTAL	01.01.02.01	C/ PLA DE LA COMA	3,91
CAPÍTOL	**01.01.02**	**MOVIMENT DE TERRES**	**3,91**
OBRA ELEMENTAL	01.01.03.01	C/ PLA DE LA COMA	1,39
CAPÍTOL	**01.01.03**	**DRENATGE**	**1,39**
OBRA ELEMENTAL	01.01.05.01	MUR ESCULLERA	0,84
OBRA ELEMENTAL	01.01.05.03	MUR LLERA	53,21
CAPÍTOL	**01.01.05**	**ESTRUCTURES**	**54,06**
OBRA ELEMENTAL	01.01.06.01	C/ PLA DE LA COMA	6,23
CAPÍTOL	**01.01.06**	**FERMS I PAVIMENTS**	**6,23**
OBRA ELEMENTAL	01.01.07.01	ABASTAMENT D'AIGUA	7,42
CAPÍTOL	**01.01.07**	**SERVEIS AFECTATS**	**7,42**
OBRA ELEMENTAL	01.01.08.01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	0,08
CAPÍTOL	**01.01.08**	**SENYALITZACIÓ**	**0,08**
OBRA ELEMENTAL	01.01.10.01	GESTIÓ DE RESIDUS	0,80
CAPÍTOL	**01.01.10**	**GESTIÓ DE RESIDUS**	**0,80**
OBRA ELEMENTAL	01.01.11.01	SEGURETAT I SALUT	1,61
CAPÍTOL	**01.01.11**	**SEGURETAT I SALUT**	**1,61**
OBRA ELEMENTAL	01.01.12.01	PARTIDES ALÇADES	19,83
CAPÍTOL	**01.01.12**	**PARTIDES ALÇADES**	**19,83**

PROJECTE PER A LA REPARACIÓ DEL MUR DE LA RIERA DEL RISSEC - CARRER PLA DE LA COMA,
AL TERME MUNICIPAL D´ANGLÈS

RESUM DE PRESSUPOST

			100,00
NIVELL 3 : CAPÍTOL			**%**
CAPÍTOL	01.01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	4,67
CAPÍTOL	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	3,91
CAPÍTOL	01.01.03	DRENATGE	1,39
CAPÍTOL	01.01.05	ESTRUCTURES	54,06
CAPÍTOL	01.01.06	FERMS I PAVIMENTS	6,23
CAPÍTOL	01.01.07	SERVEIS AFECTATS	7,42
CAPÍTOL	01.01.08	SENYALITZACIÓ	0,08
CAPÍTOL	01.01.10	GESTIÓ DE RESIDUS	0,80
CAPÍTOL	01.01.11	SEGURETAT I SALUT	1,61
CAPÍTOL	01.01.12	PARTIDES ALÇADES	19,83
SUBOBRA	**01.01**	**OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS**	**100,00**
			100,00

NIVELL 2 : SUBOBRA			%
SUBOBRA	01.01	OBRA EMERGÈNCIA MUR D'ANGLÈS	100,00
OBRA	**01**	**Pressupost GENERAL**	**100,00**
			100,00

NIVELL 1 : OBRA			%
OBRA	01	Pressupost GENERAL	100,00
			100,00

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

G – PRESSUPOST GENERAL

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
PROJECT	URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS	E2026003663

Codi Segur de Verificació:
02b572e6-469a-4a07-8a76-d5c1fa26737e
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01170084_2026_35576003
Data d'impressió: 08/06/2026 13:44:09
Pàgina 414 de 414

SIGNATURES

1.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
2.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:52
3.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
4.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:53
5.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
6.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
7.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:54
8.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
9.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:55
10.- EDUARDO FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER DALMAU, 26/05/2026 16:56
11.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 16:59
12.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
13.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
14.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:02
15.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
16.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:03
17.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:04
18.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:05
19.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:07
20.- JOSE LUIS BLANCH (R: B61607438), 26/05/2026 17:08
21.- Ajuntament d'Anglès. Diligència per fer constar que el Ple, en la sessió extraordinària i urgent, de data 08.06.2026 ha aprovat el projecte de reparació del mur del carrer Pla de la Coma - riera Rissec, redactat per l'empresa PIGRA ENGINEERING
22.- Sandra Pinos Martínez (SIG) (l'aprovació de l'acord del dia 08.06.2026 és inicial. Secretària municipal)

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

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		744.676,09
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 744.676,09		96.807,89
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 744.676,09		44.680,57
Subtotal		886.164,55
21 % IVA SOBRE 886.164,55		186.094,56
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.072.259,11

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ SETANTA-DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

Barcelona, maig de 2026

José Luis Blanch Gracia
Enginyer de Camins, Canals i Ports
PIGRA ENGINEERING, S.L.

Eduardo Fernández de Villalta F-D
Enginyer de Camins, Canals i Ports
PIGRA ENGINEERING, S.L.