

PROJECTE D'OBRES DE PRIMER ESTABLIMENT DE PASSAREL·LA DE VIANANTS

A LA RIERA GINJOLERS, C/OSLO

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

T.M. DE ROSES

(ALT EMPORDÀ)



EL CONSULTOR



EL PROMOTOR



FEBRER 2021

ÍNDEX

DOCUMENT NÚMERO 1: MEMÒRIA I ANNEXES

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

DOCUMENT NÚMERO 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

DOCUMENT NÚMERO 5: PROJECTES PARCIALS I ALTRES DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

PROJECTE D'OBRES DE PRIMER ESTABLIMENT DE PASSAREL·LA DE VIANANTS

A LA RIERA GINJOLERS, C/OSLO

T.M. Roses

(Alt Empordà)

DOCUMENT NÚMERO 2.- PLÀNOLS

ROSES, FEBRER DE 2021

ÍNDEX

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

- 1.- ÍNDEX DE PLÀNOLS
- 2.- PLÀNOLS

DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

En Marc Cucurella i Vilà, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, col·legiat, núm. 12.216, com a tècnic autor del "PROJECTE D'OBRES DE PRIMER ESTABLIMENT DE PASSAREL·LA DE VIANANTS A LA RIERA GINJOLERS .C/OSLO" exposo que l'índex que es detalla a continuació comprèn la totalitat dels plànols que figuren al "Document núm.2 - Plànols" del projecte esmentat, i que porten la meua signatura digital degudament autoritzada per a ser reproduïda en cadascun dels plànols enumerats.

| | | |
|----|-----------------------------|--------|
| | FONAMENTACIÓ_ARMATS ESTREPS | 2 de 2 |
| 16 | PLANTA REPLANTEIG | 1 de 1 |
| 17 | ENLLUMENAT | 1 de 1 |

LLISTAT DE PLÀNOLS

| Nº plànol: | Títol del plànol: | Fulls: |
|------------|-------------------|--------|
|------------|-------------------|--------|

| | | |
|----|---|--------|
| 1. | SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT | 1 de 1 |
| 2 | TOPOGRÀFIC ESTAT ACTUAL | 1 de 1 |
| 3 | ÀMBIT D'ACTUACIÓ | 1 de 1 |
| 4 | PLANEJAMENT | 1 de 1 |
| 5 | SERVEIS EXISTENTS_XARXA ABASTAMENT | 1 de 4 |
| | SERVEIS EXISTENTS_XARXA CLAVEGUERAM | 2 de 4 |
| | SERVEIS EXISTENTS_XARXA ELECTRICITAT | 3 de 4 |
| | SERVEIS EXISTENTS_XARXA ENLLUMENAT | 4 de 4 |
| 6 | ENDERROCS | 1 de 1 |
| 7 | PLANTA GENERAL PROPOSADA | 1 de 1 |
| 8 | PLANTA PROPOSADA_DEFINICIÓ GEOMÈTRICA | 1 de 1 |
| 9 | ALÇATS I SECCIONS | 1 de 1 |
| 10 | SECCIÓ TRANSVERSAL I DETALLS | 1 de 2 |
| | SERRALLERIA_DETALL BARANA | 2 de 2 |
| 11 | ACCESSOS PASSAREL·LA_PLANTA PAVIMENTS | 1 de 3 |
| | ACCESSOS PASSAREL·LA_MURS | 2 de 3 |
| | ACCESSOS PASSAREL·LA_DETALLS | 3 de 3 |
| 12 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | 1 de 2 |
| | ESTRUCTURA METÀL·LICA | 2 de 2 |
| 13 | ESTRUCTURA METÀL·LICA_DETALLS | 1 de 2 |
| | ESTRUCTURA METÀL·LICA_DETALLS | 2 de 2 |
| 14 | DETALLS ESTRUCTURA_RECOLZAMENTS I TOPALLS | 1 de 1 |
| 15 | FONAMENTACIÓ | 1 de 2 |

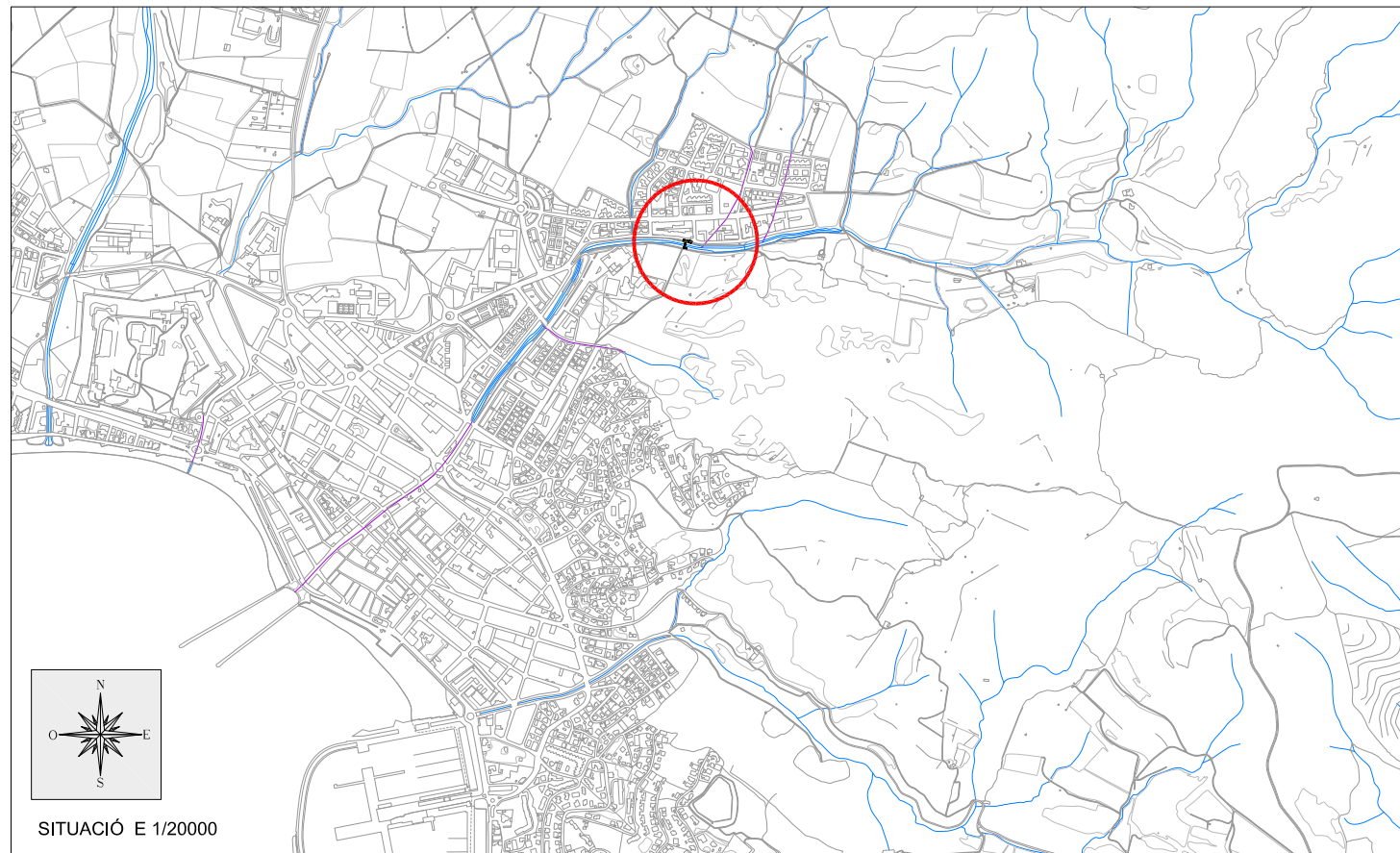
Roses, febrer de 2021

L'Enginyer autor del Projecte:

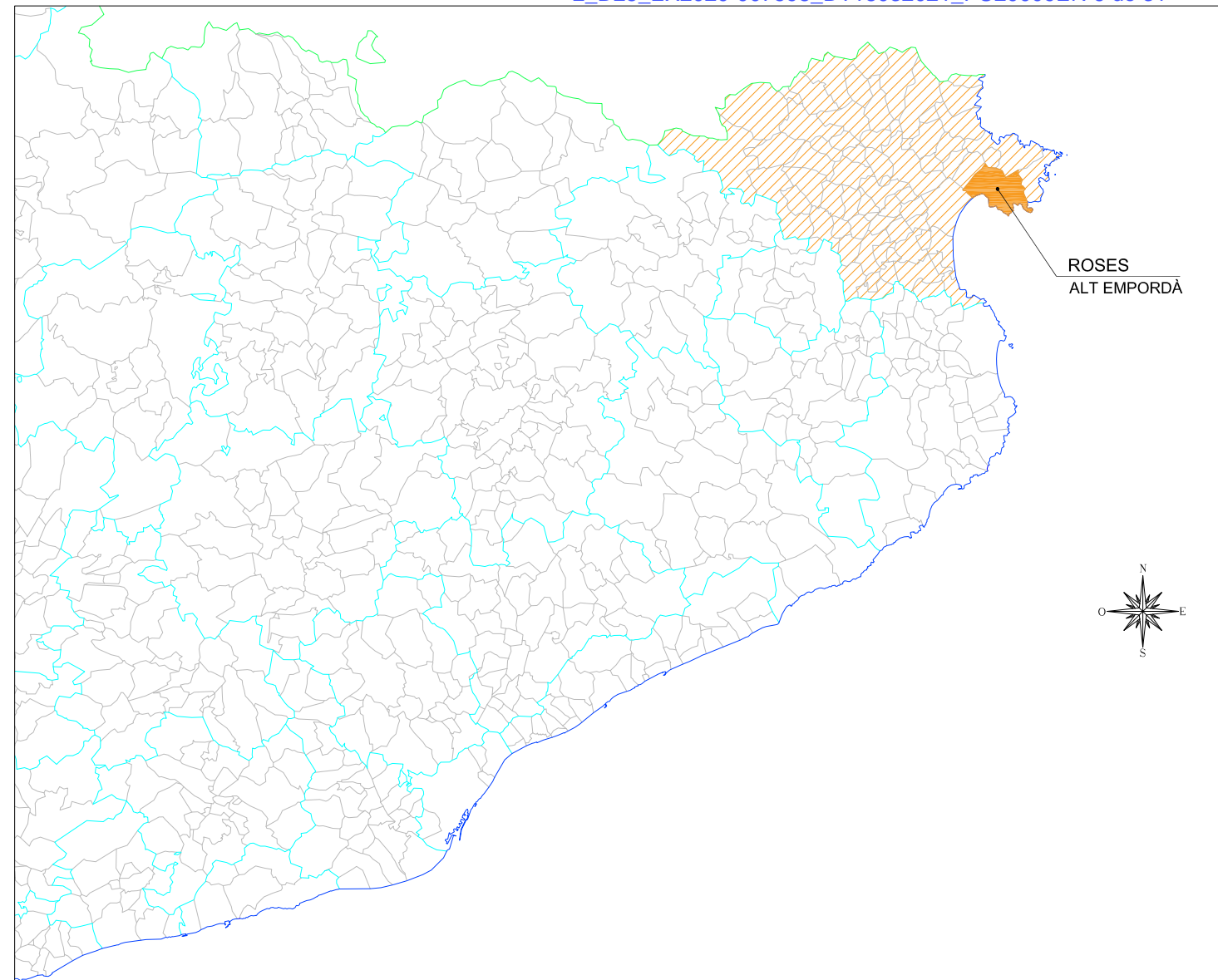
Marc Cucurella i Vilà

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat 12.216



SITUACIÓ E 1/20000



ROSES
ALT EMPORDÀ



LLISTAT DE PLÀNOLS

| Nº plànol: | Títol del plànol: | Fulls: |
|------------|---------------------------------------|--------|
| 1 | SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT | 1 de 1 |
| 2 | TOPOGRÀFIC ESTAT ACTUAL | 1 de 1 |
| 3 | ÀMBIT D'ACTUACIÓ | 1 de 1 |
| 4 | PLANEJAMENT | 1 de 1 |
| 5 | SERVEIS EXISTENTS_XARXA ABASTAMENT | 1 de 4 |
| | SERVEIS EXISTENTS_XARXA CLAVEGUERAM | 2 de 4 |
| | SERVEIS EXISTENTS_XARXA ELECTRICITAT | 3 de 4 |
| | SERVEIS EXISTENTS_XARXA ENLLUMENAT | 4 de 4 |
| 6 | ENDERROCS | 1 de 1 |
| 7 | PLANTA GENERAL PROPOSADA | 1 de 1 |
| 8 | PLANTA PROPOSADA_DEFINICIÓ GEOMÈTRICA | 1 de 1 |
| 9 | ALÇATS I SECCIONS | 1 de 1 |

| Nº plànol: | Títol del plànol: | Fulls: |
|------------|---|--------|
| 10 | SECCIÓ TRANSVERSAL I DETALLS | 1 de 2 |
| | SERRALLERIA_DETALL BARANA | 2 de 2 |
| 11 | ACCESSOS PASSAREL-LA_PLANTA PAVIMENTS | 1 de 3 |
| | ACCESSOS PASSAREL-LA_MURS | 2 de 3 |
| | ACCESSOS PASSAREL-LA_DETALLS | 3 de 3 |
| 12 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | 1 de 2 |
| | ESTRUCTURA METÀL·LICA | 2 de 2 |
| 13 | ESTRUCTURA METÀL·LICA_DETALLS | 1 de 2 |
| | ESTRUCTURA METÀL·LICA_DETALLS | 2 de 2 |
| 14 | DETALLS ESTRUCTURA_RECOLZAMENTS I TOPALLS | 1 de 1 |
| 15 | FONAMENTACIÓ | 1 de 2 |
| | FONAMENTACIÓ_ARMATS ESTREPS | 2 de 2 |
| 16 | PLANTES REPLANTEIG | 1 de 1 |
| 17 | ENLLUMENAT | 1 de 1 |

Promotor:



Títol del projecte:
PROJECTE D'OBRES DE PRIMER ESTABLIMENT DE PASSAREL·LA DE VIANANTS
A LA RIERA GINJOLERS - C/OSLO
T.M. de Roses (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucurella i Vila
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Escala:

VÀRIES

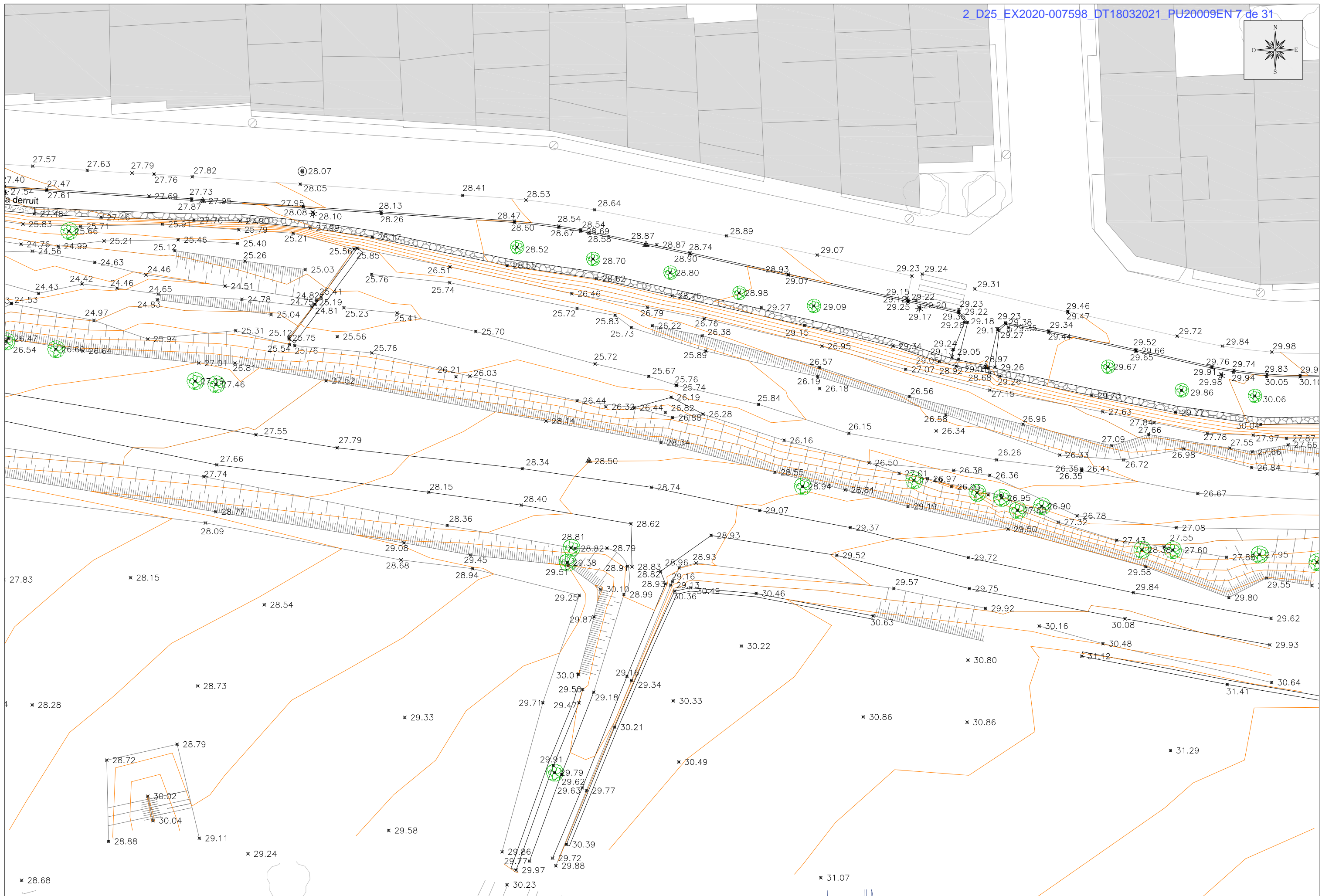
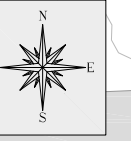
Data:

FEBRER 2021

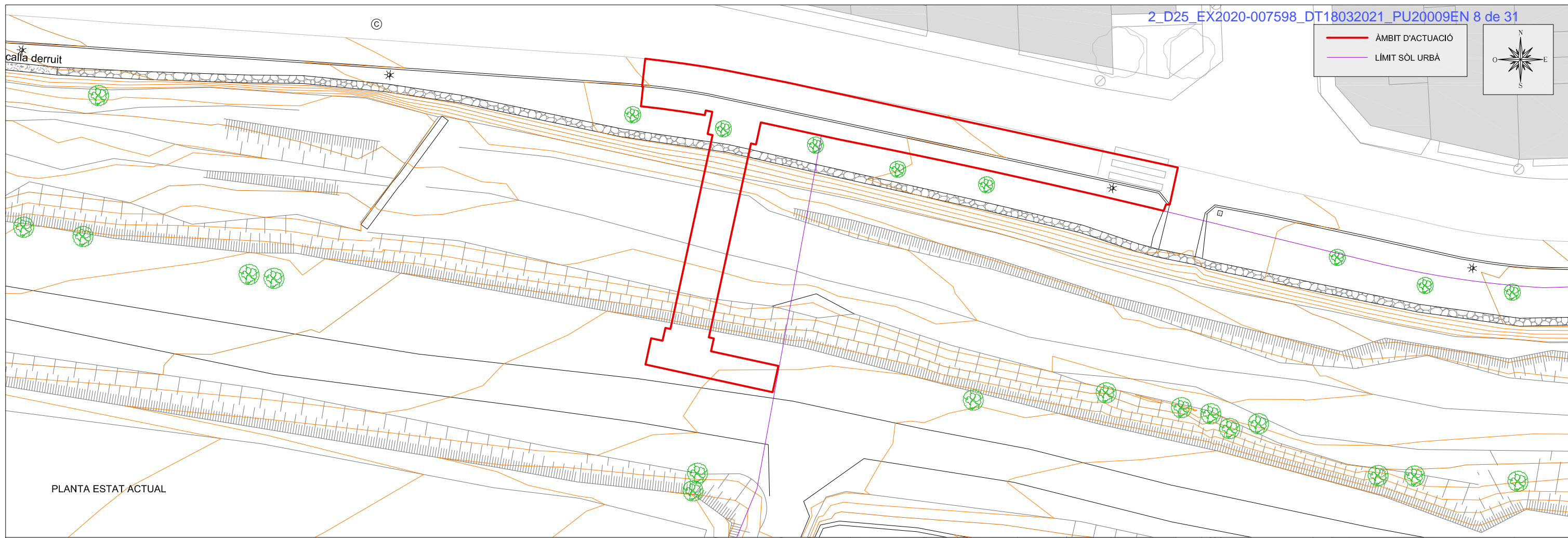
Full:
1 de 1

Plànol:

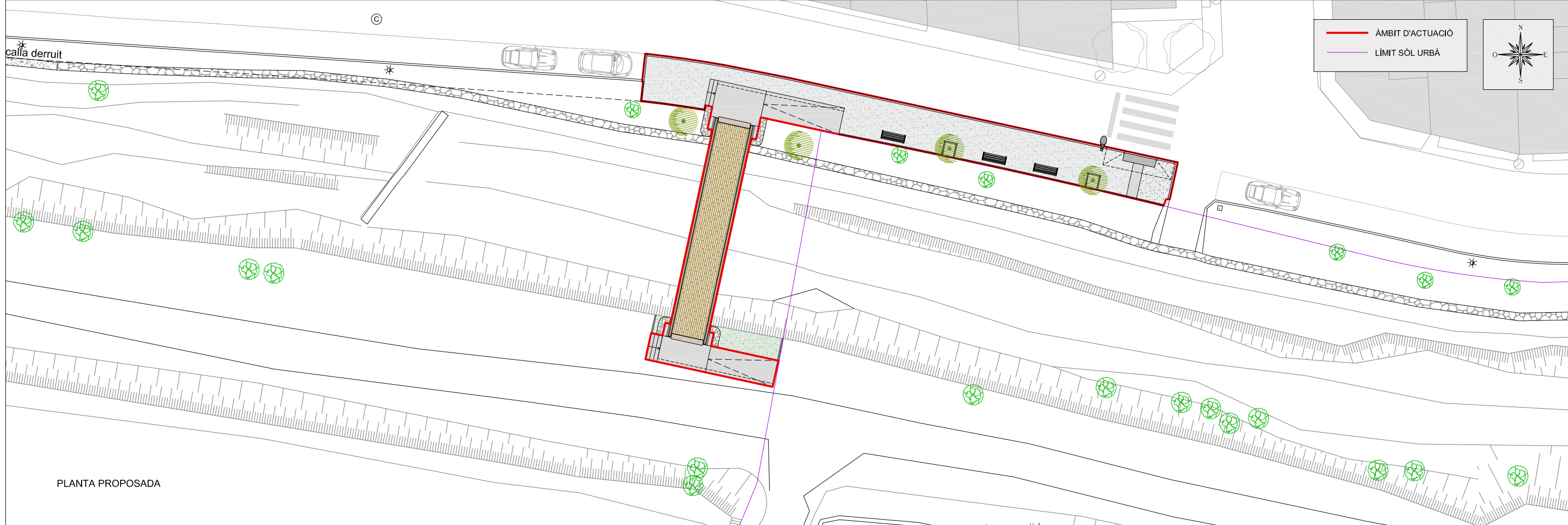
1



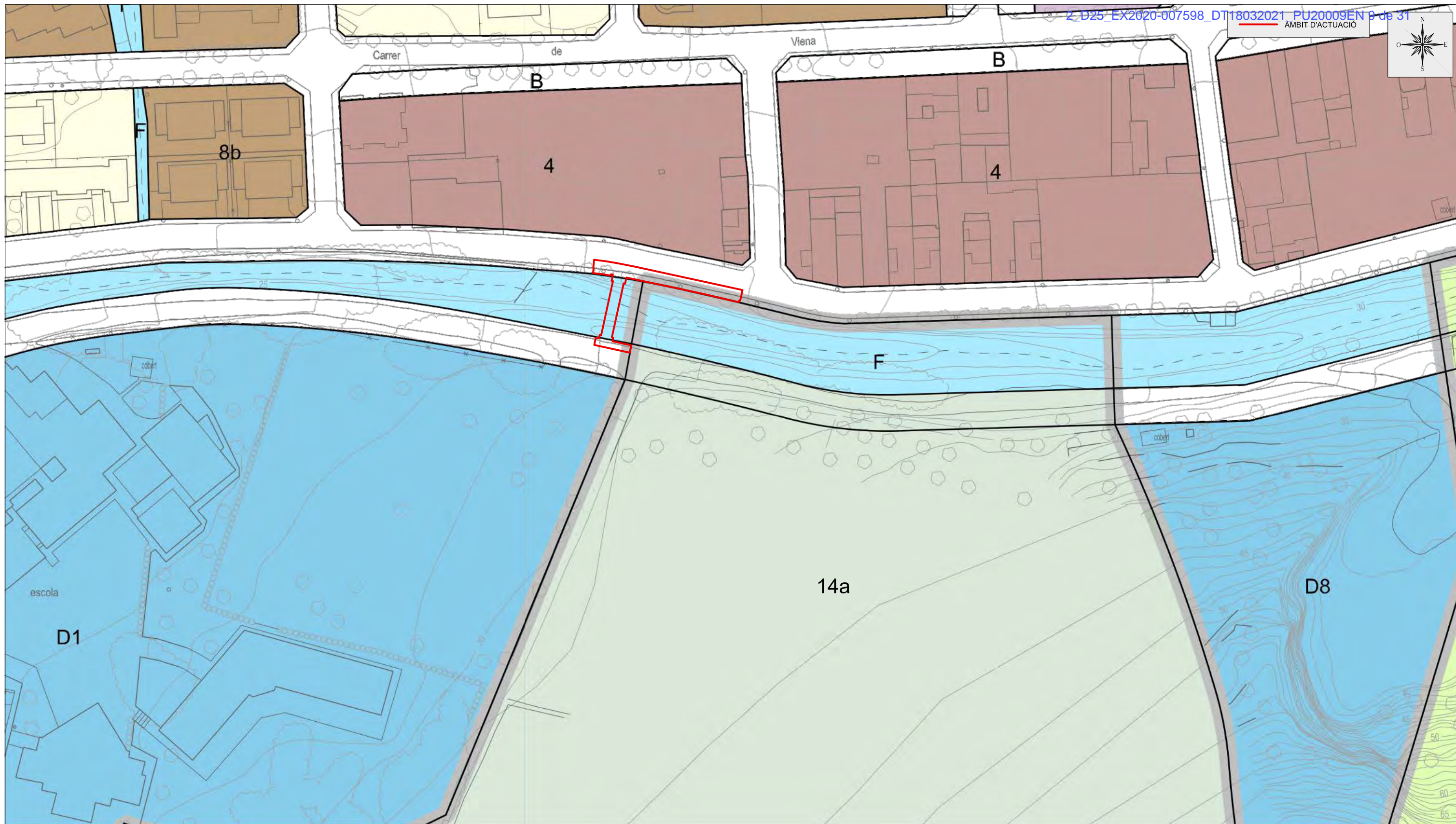
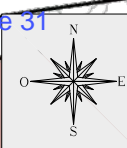
| | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|---|--------------------|--|---------------------|
| Promotor: |  Ajuntament de Roses | Títol del projecte: PROJECTE D'OBRES DE PRIMER ESTABLIMENT DE PASSARELLA DE VIANANTS A LA RIERA GINJOLERS - C/OSLO T.M. de Roses (Alt Empordà) | L'autor del projecte:  Marc Cucurella i Vila Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12216 | Nom del plànol: TOPOGRÀFIC ESTAT ACTUAL | Escala: 1 / 300 | Data: FEBRER 2021 Full: 1 de 1 | Plànol: 2 |
|-----------|--|--|--|---|--------------------|--|---------------------|



PLANTA ESTAT ACTUAL



PLANTA PROPOSADA



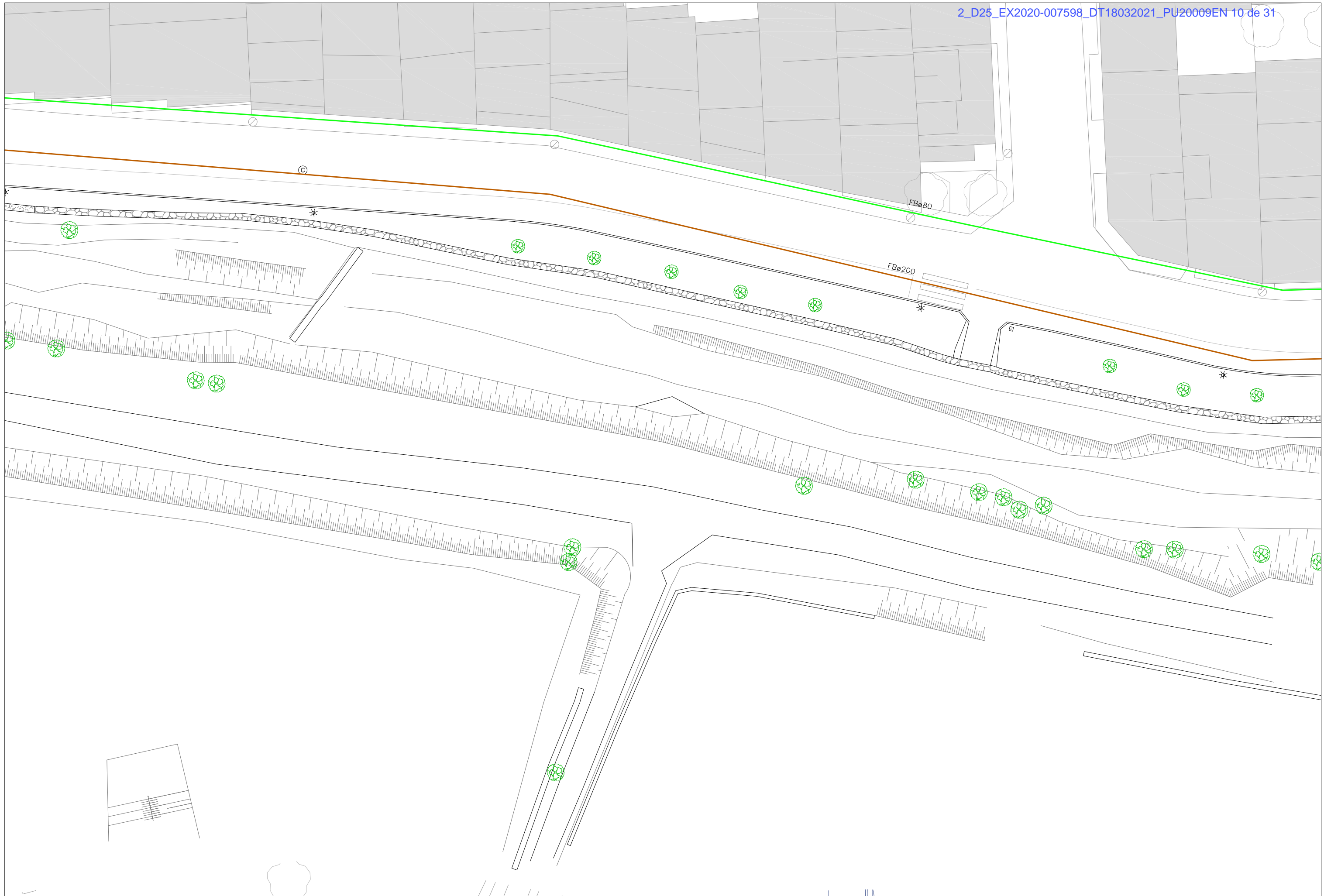
SISTEMES

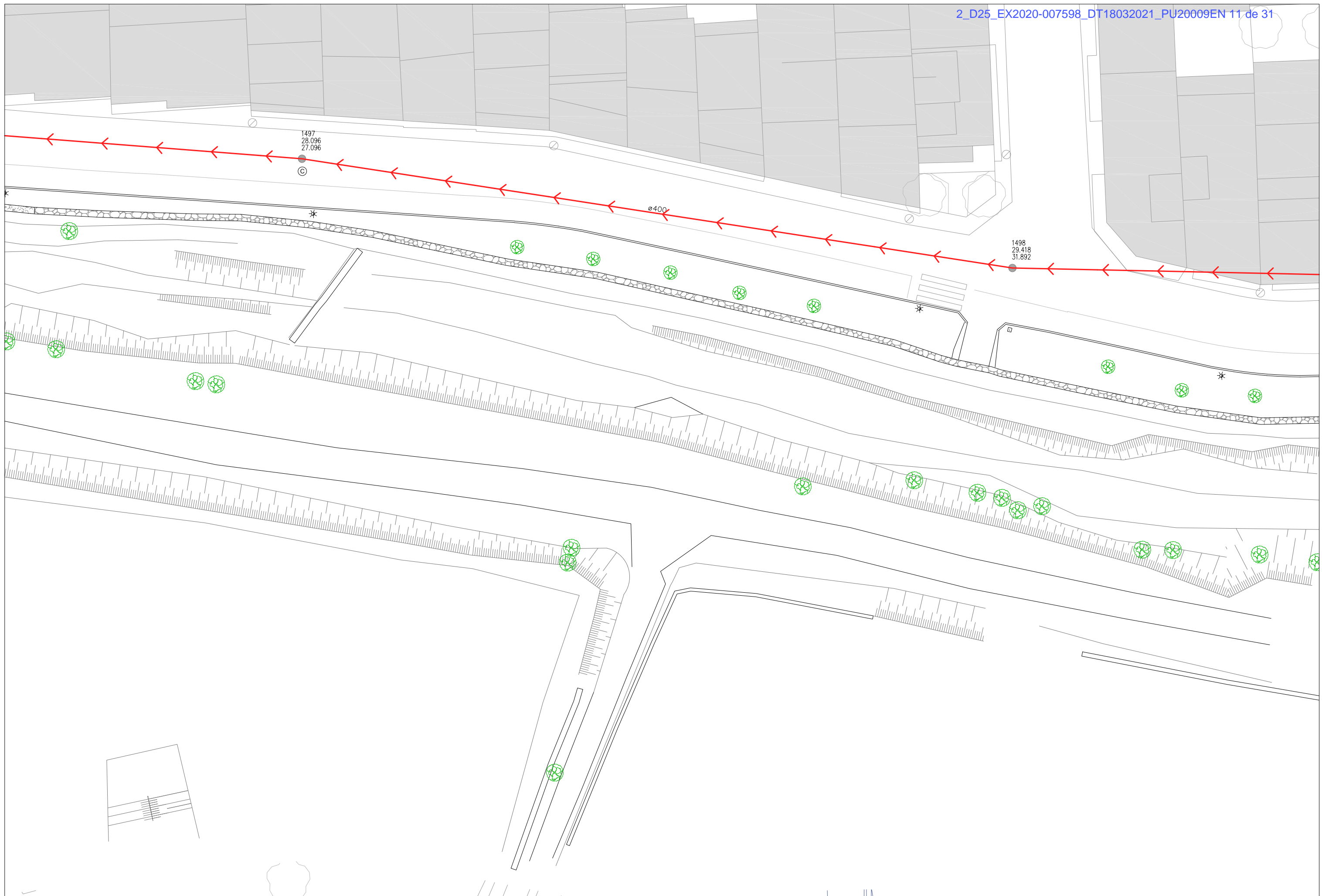
| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| A Viari | D Equipaments i dotacions: | E Platges i espais arran de mar |
| B Aparcaments | D1 Docent D8 Servels tècnics | F Canallitzacions i curses d'alguar |
| C Parcs i jardins: | D2 Social i cultural D9 Cementiri | G Portuari |
| C1 Parc urbà | D3 Administratiu | |
| C2 Jardí urbà | D4 Sanitari | |
| C3 Parc arqueològic | D5 Assistencial | |
| C4 Altres espais lliures | D6 Esportiu | |
| | D7 Abast | |

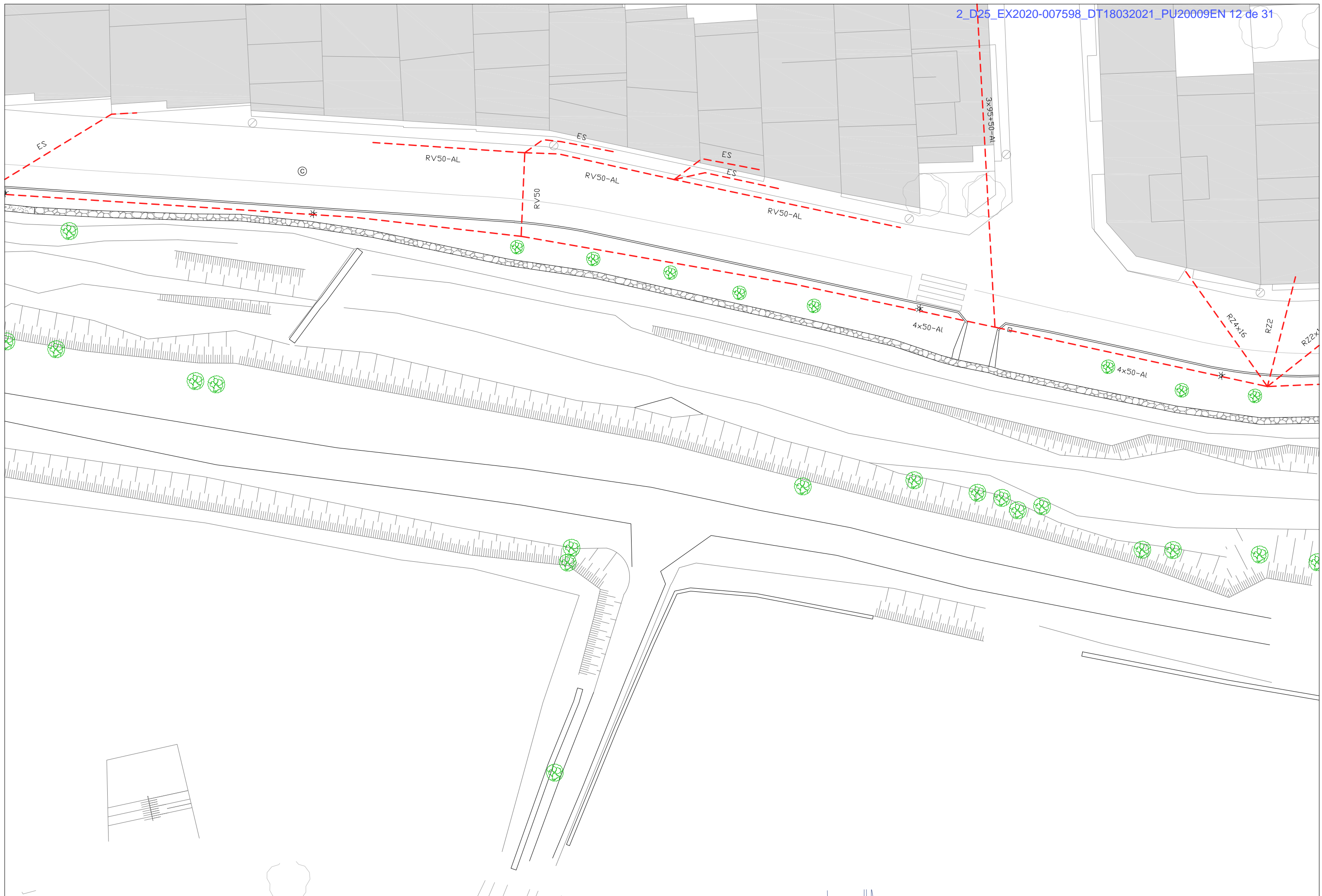
ZONES

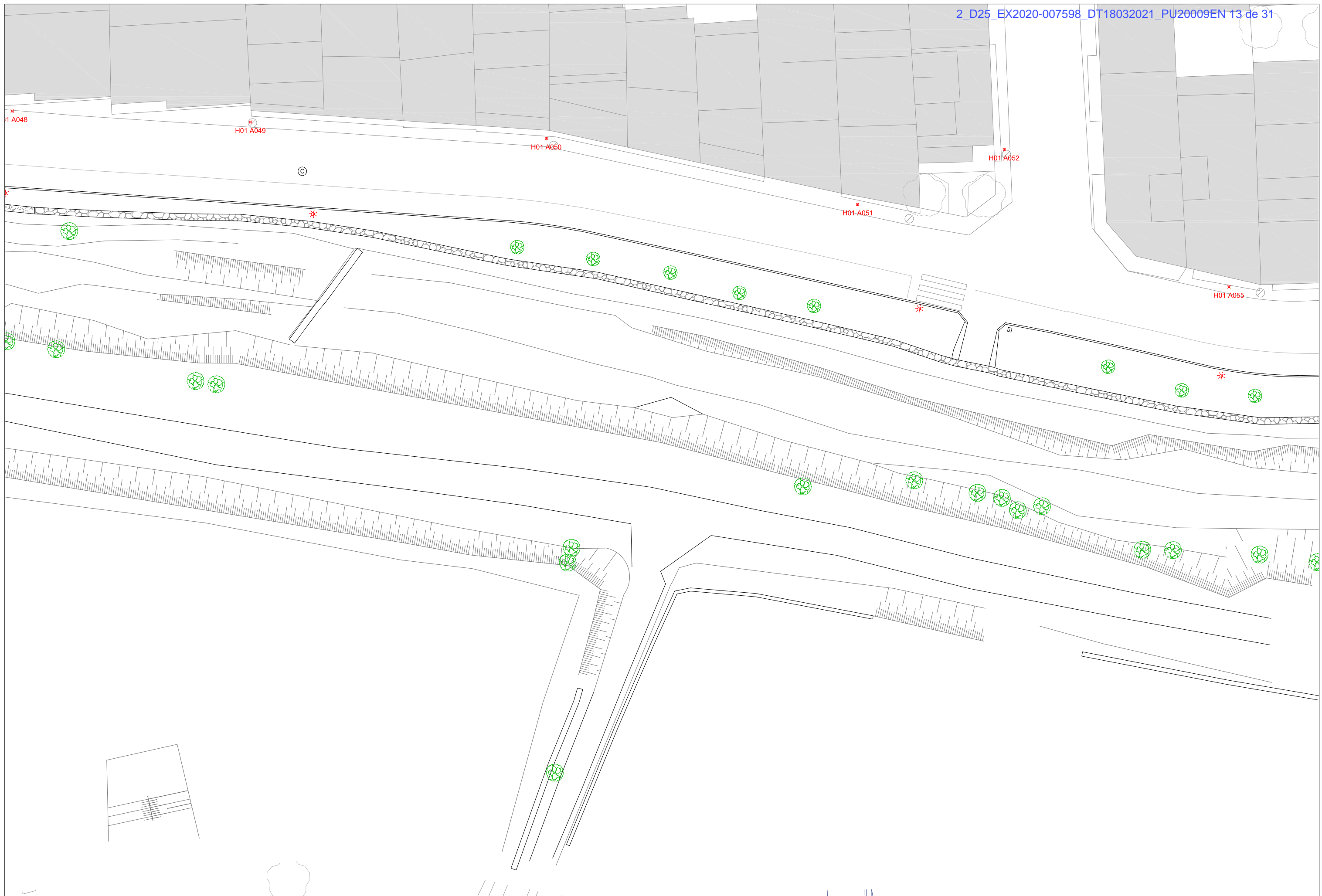
| | |
|--|--|
| Sòl urbà (SU) | II ELS DESENVOLUPAMENTS TURÍSTICS I RESIDENCIALS |
| I LA VILA | 6 Vivenda unifamiliar aïllada |
| 1 Edificis i jardins privats protegits | 6a |
| 2 Casc antic | 6b |
| 3 Exemple urbà | 6c (1),(6) Subzones i modalitats |
| 4 Exemple suburbà | 6d |
| 5 Polígon d'habitatges | 6e |
| | 7 Vivenda unifamiliar en filera |
| | 8 Vivenda plurifamiliar aïllada |
| | 8a Intensitat I |
| | 8b Intensitat II |
| | 8c Intensitat III |
| | 9 Conjunts d'ordenació específica |

| | |
|---|--|
| Sòl Urbanitzable Delimitat (SUD) | Sòl No Urbanitzable (SNU) |
| 10 Edificis i jardins privats protegits | 13 Agrícola |
| 10a Intensitat I | 14 Rural |
| 10b Intensitat II | 14a Us agropecuari |
| 11 Desenvolupament servels | 14b Usos optatius |
| | 14c Estructures mòbils |
| Sòl urbanitzable no delimitat (SUND) | 15 Protecció paisatgística i ecològica |
| 12 Desenvolupament opcional | 16 Protecció d'infraestructures |
| | 17 Reserves naturals |
| | 18 Edificacions i indrets d'especial interès |
| | 18a Històric i arquitectònic |
| | 18b Arqueològic |
| | 18c Militar |
| | 18d Nàutic |

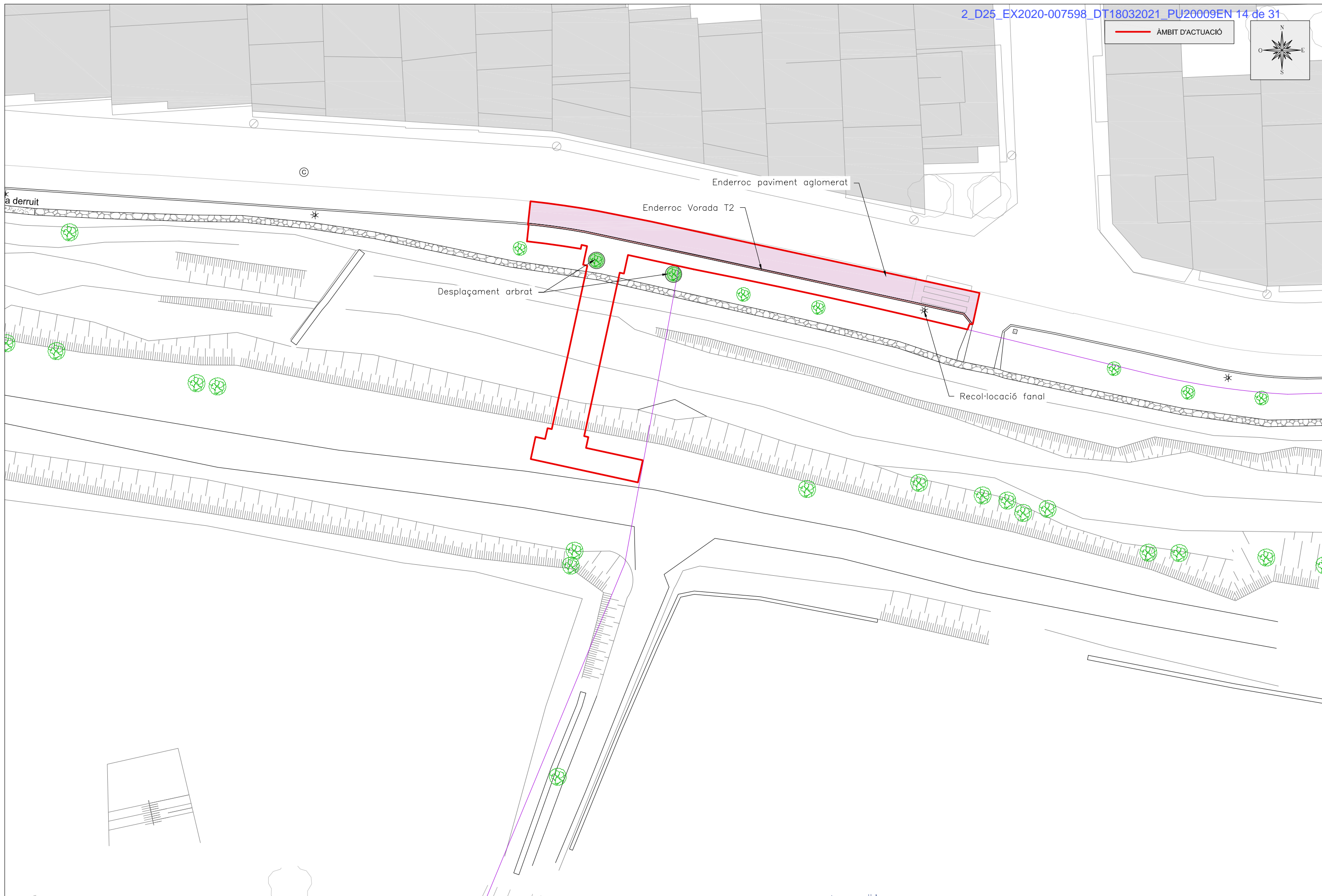
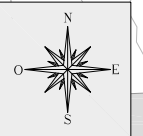


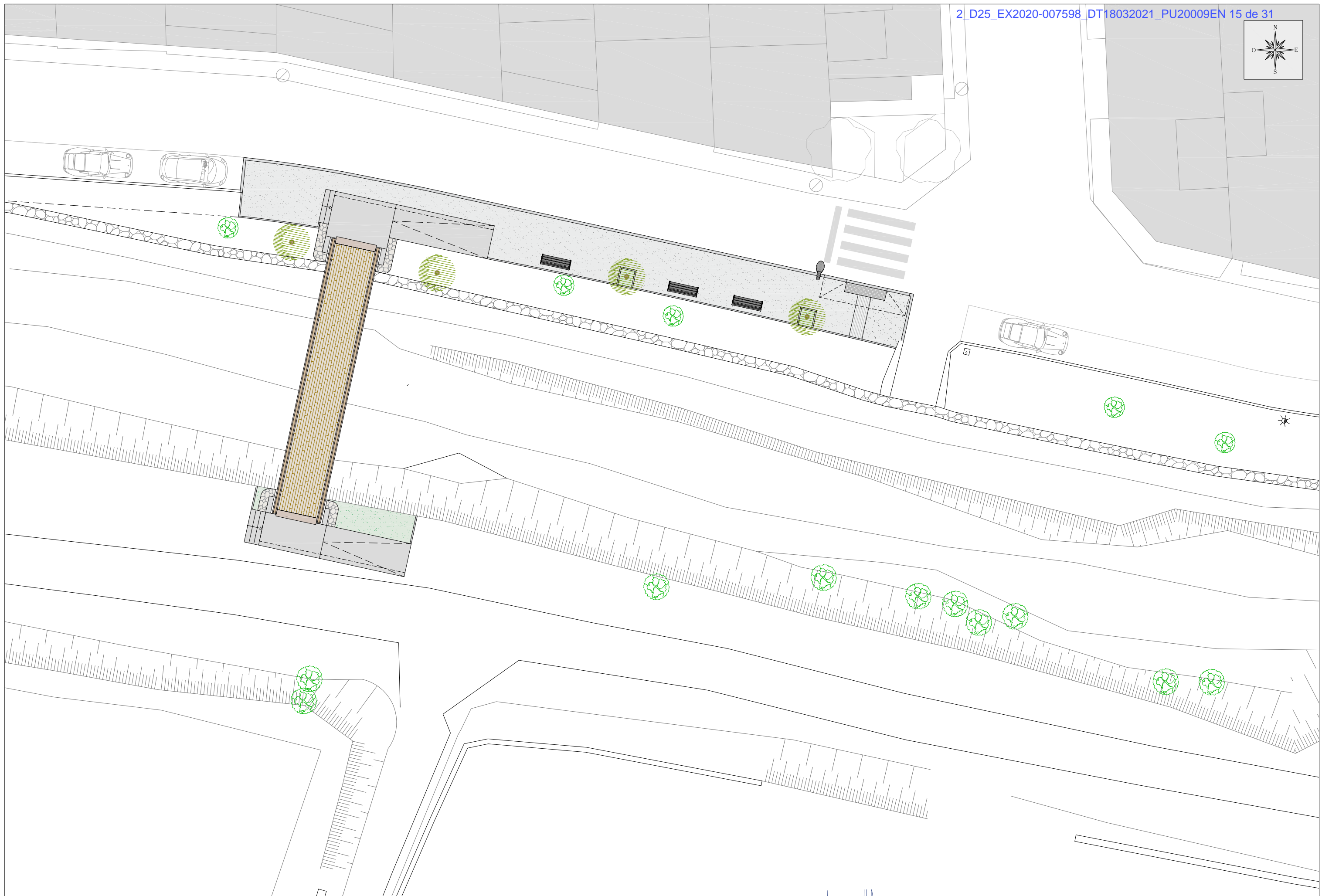
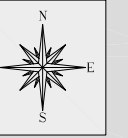


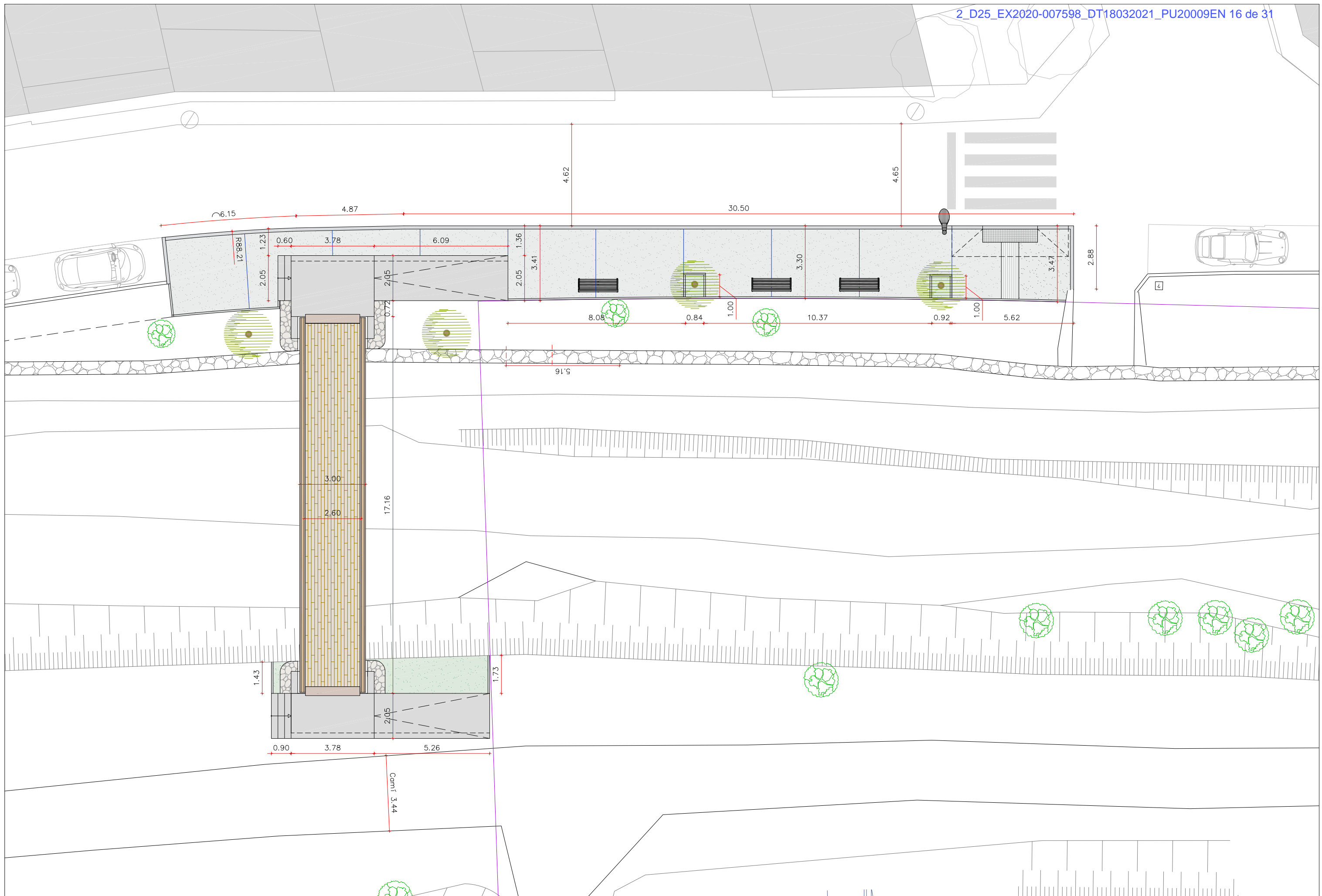


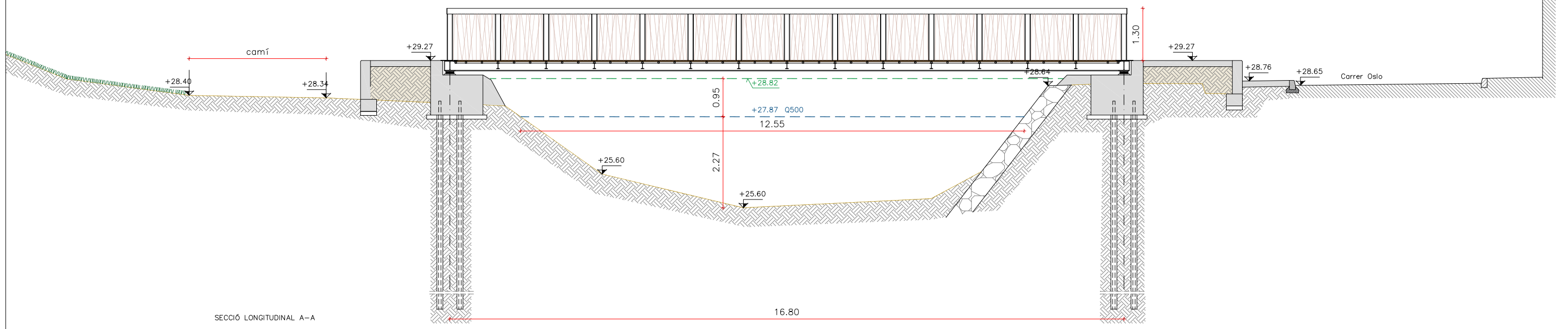


ÀMBIT D'ACTUACIÓ

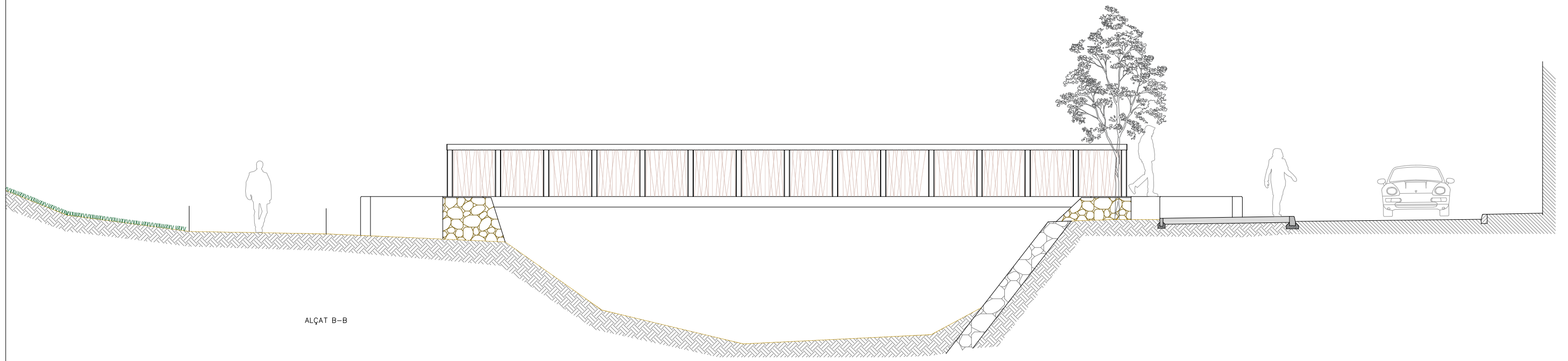




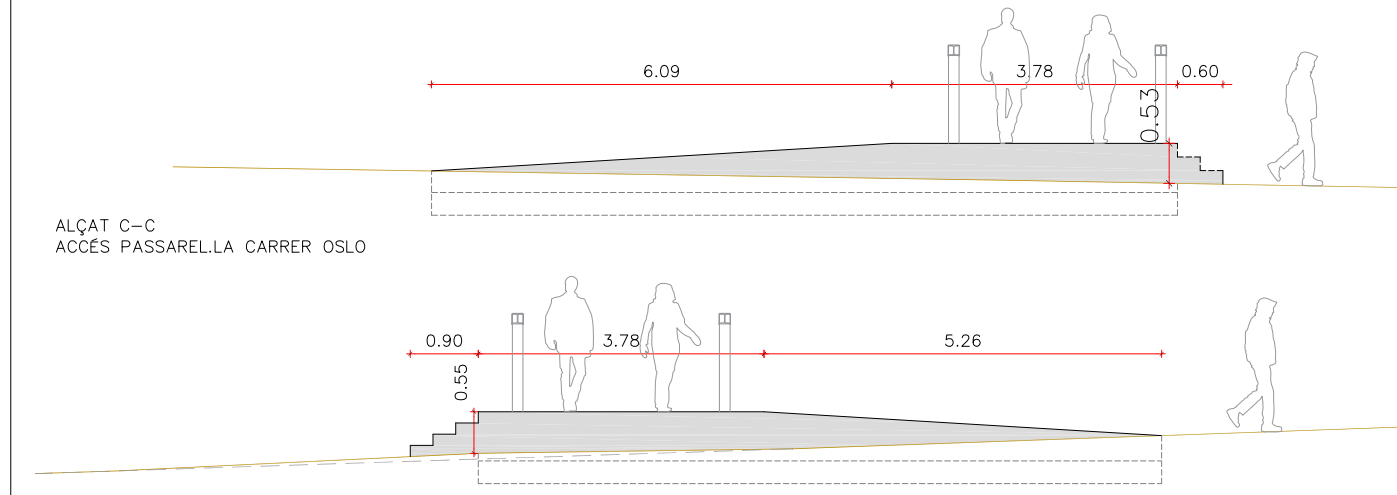




SECCIÓ LONGITUDINAL A-A



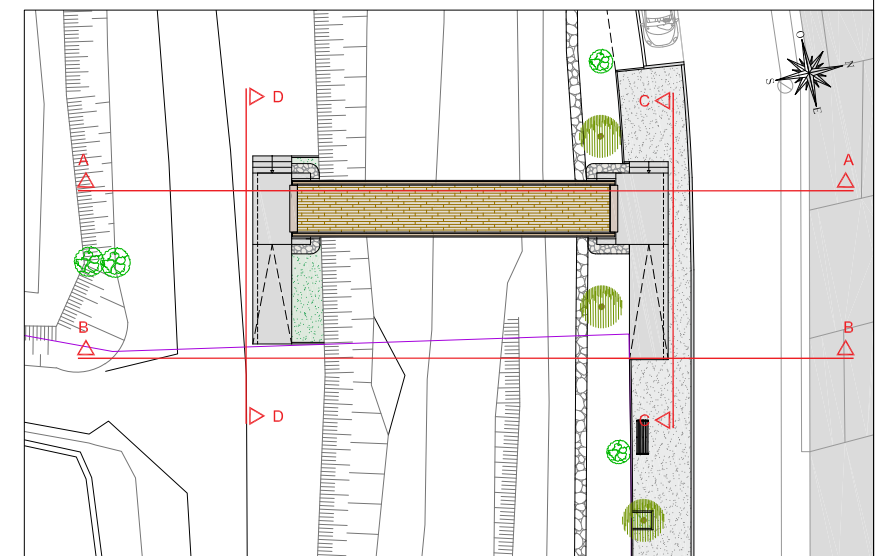
ALÇAT B-B



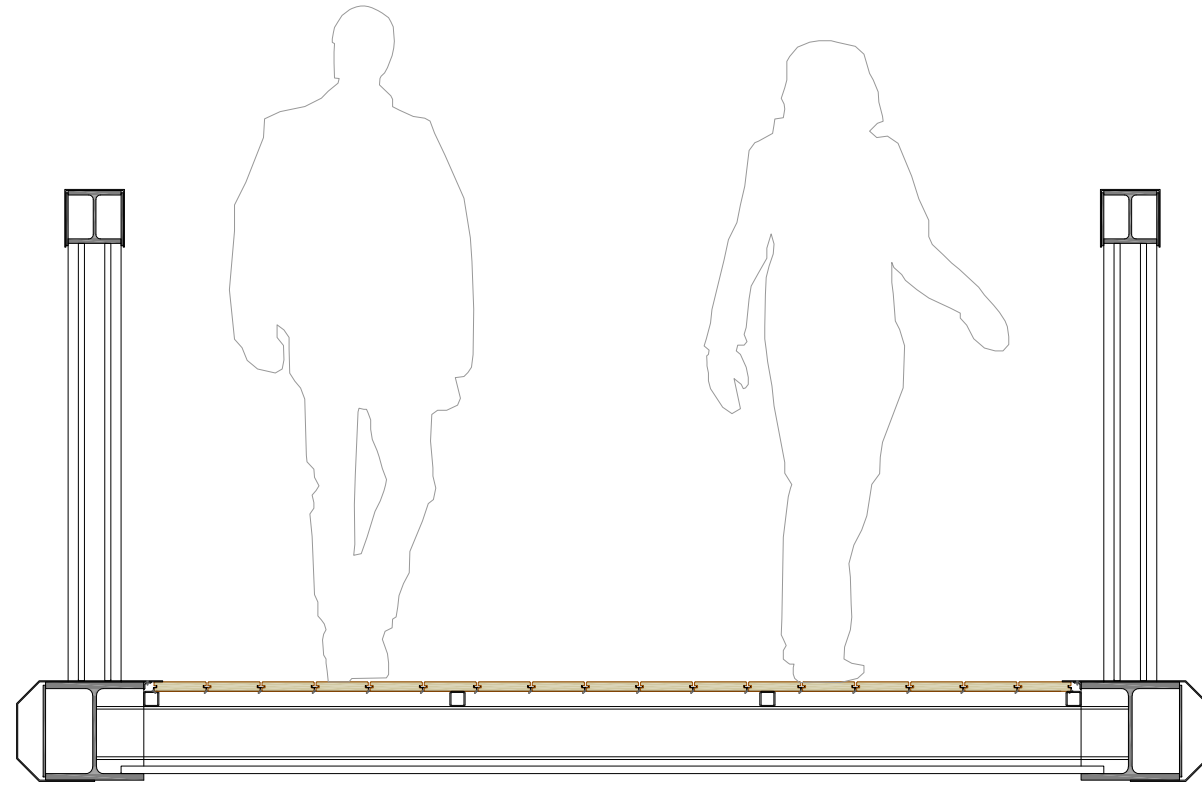
ALÇAT C-C
ACCÉS PASSARELLA LA CARRER OSLO



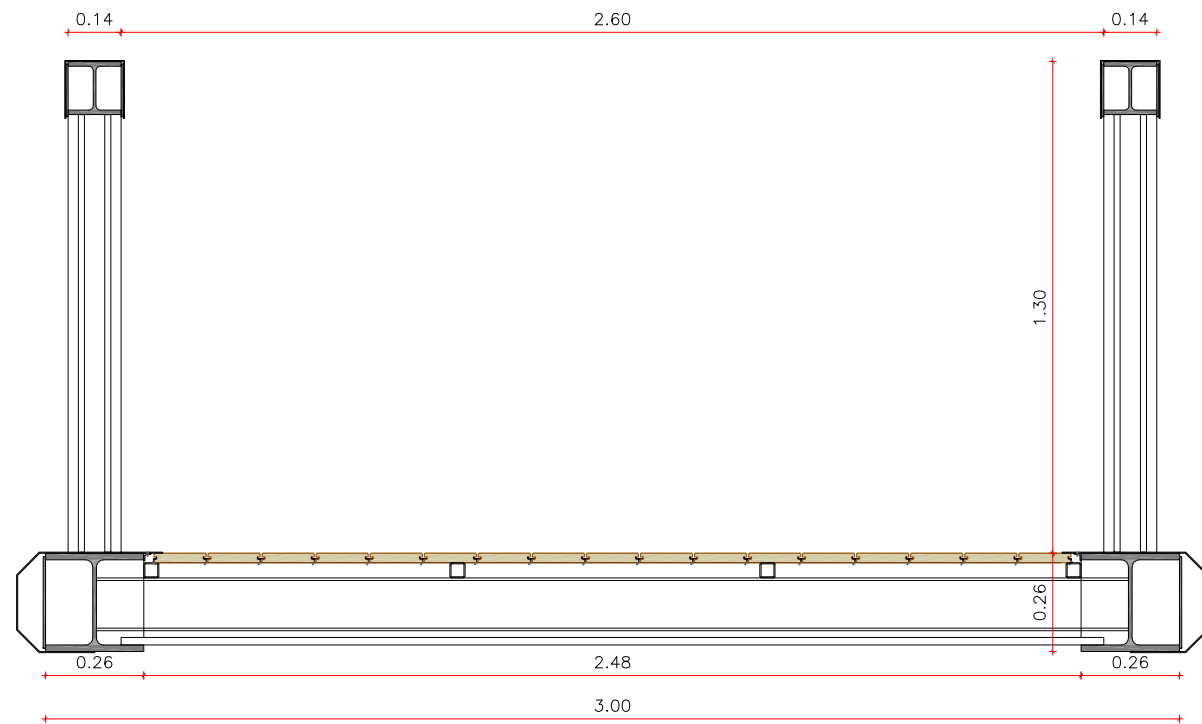
ALÇAT D-D
ACCÉS PASSARELLA LA CAMÍ RIERA GINJOLERS



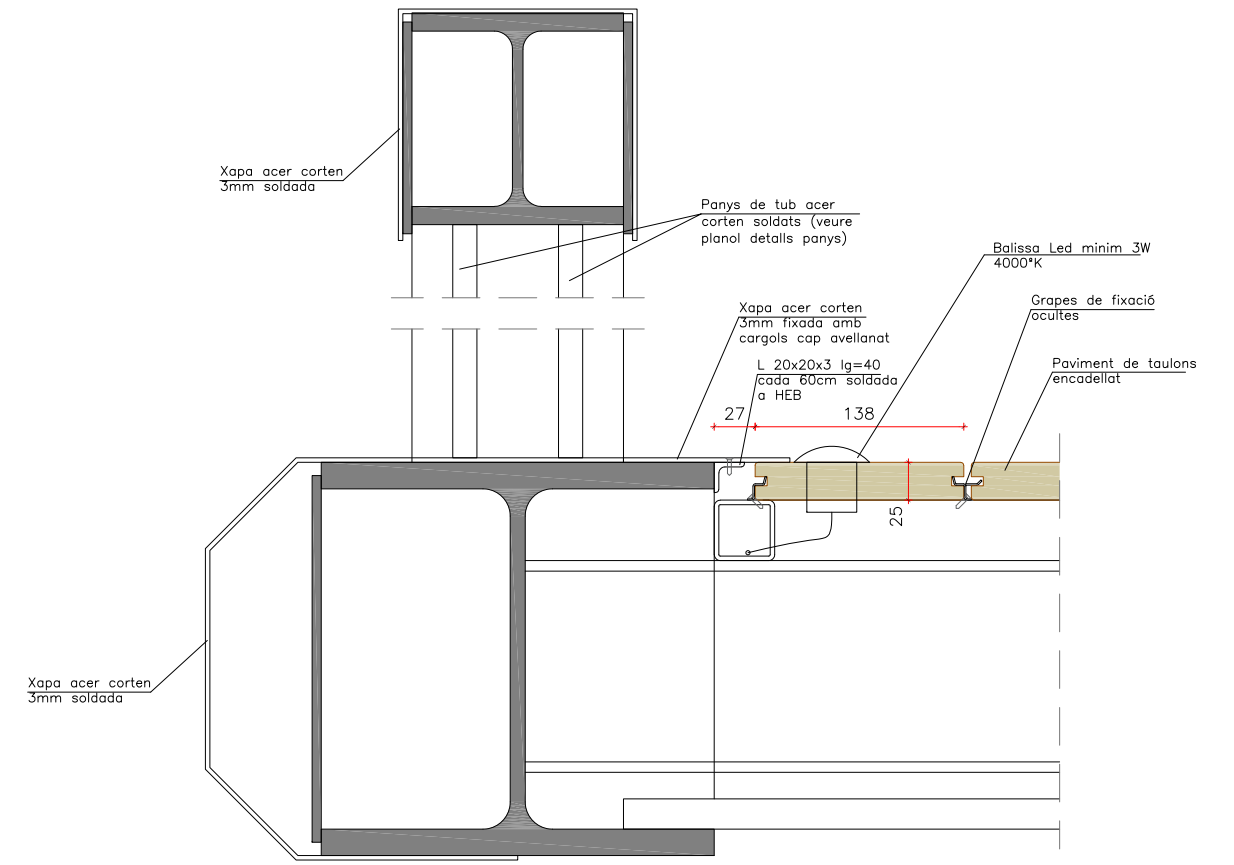
| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|--------------------|---|--------------|
| Promotor:  | Títol del projecte: PROJECTE D'OBRES DE PRIMER ESTABLIMENT DE PASSARELLA DE VIANANTS A LA RIERA GINJOLERS - C/OSLO T.M. de Roses (Alt Empordà) | L'autor del projecte:  Marc Cucurella i Vila Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216 | Nom del plànol: ALÇATS I SECCIONS | Escala: 1 / 100 | Data: FEBRER 2021 Full: 1 de 1 | Plànol: 9 |
|--|---|--|--------------------------------------|--------------------|---|--------------|



SECCIÓ TRANSVERSAL
Esc: 1/20

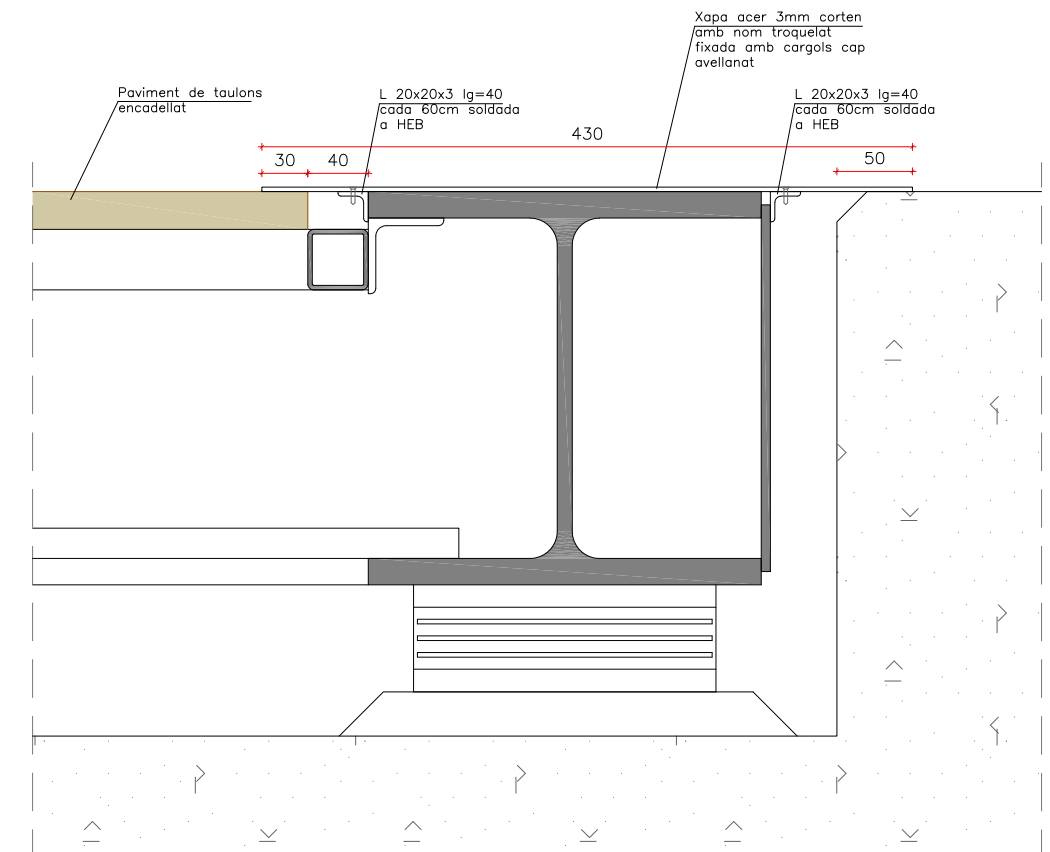


SECCIÓ TRANSVERSAL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
Esc: 1/20



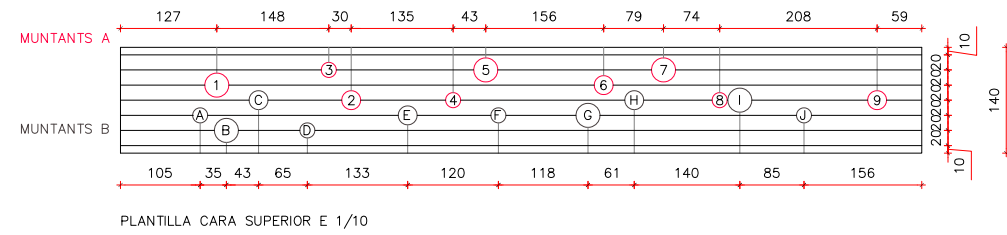
Cotes en mm

DETALL SECCIÓ TRANSVERSAL
Esc 1/5

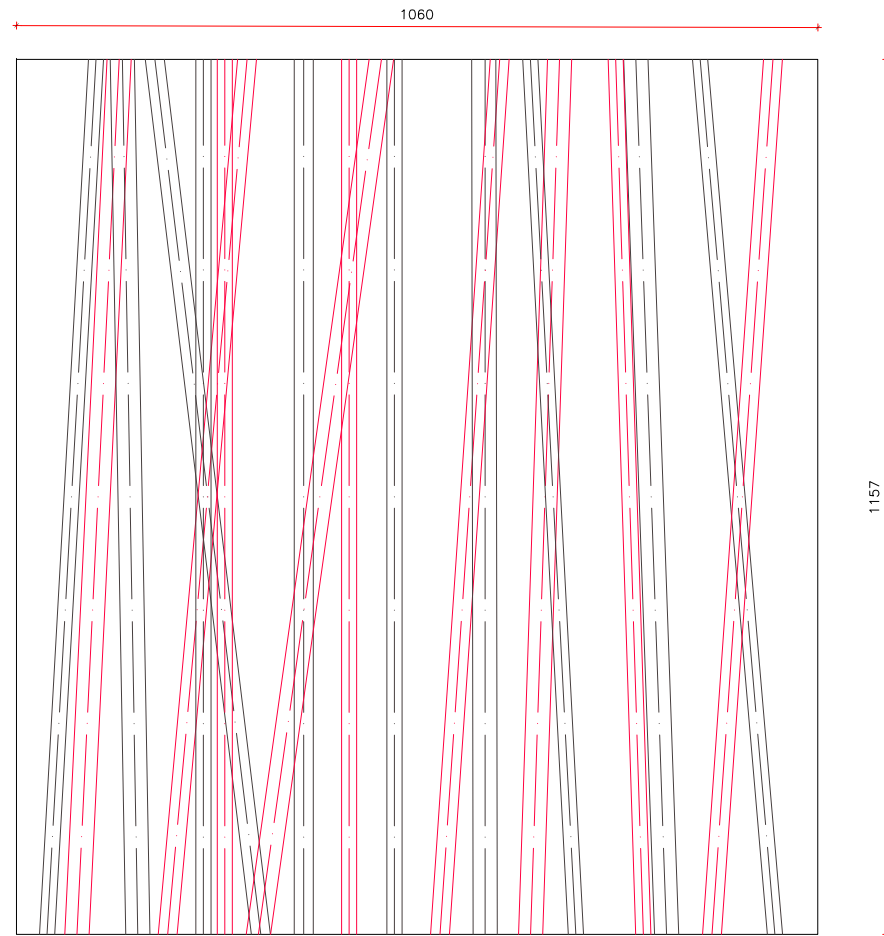


Cotes en mm

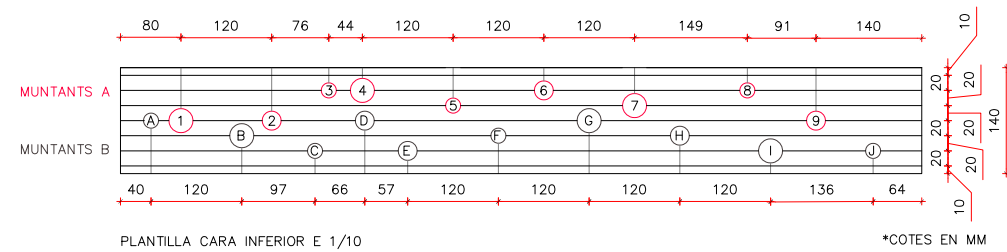
DETALL SECCIÓ LONGITUDINAL
Esc 1/5



PLANTILLA CARA SUPERIOR E 1/10



ALÇAT E 1/10



PLANTILLA CARA INFERIOR E 1/10

*COTES EN MM



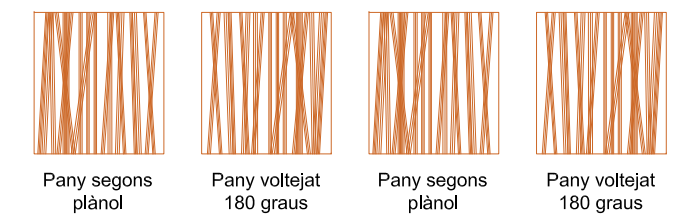
RENDER MODEL BARANA

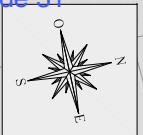
TAULA DE DIÀMETRES TUBS

| MUNTANTS A | MUNTANTS B |
|------------|------------|
| 1 - Ø32 | A - Ø20 |
| 2 - Ø25 | B - Ø32 |
| 3 - Ø20 | C - Ø25 |
| 4 - Ø20 | D - Ø20 |
| 5 - Ø32 | E - Ø25 |
| 6 - Ø25 | F - Ø20 |
| 7 - Ø32 | G - Ø32 |
| 8 - Ø20 | H - Ø25 |
| 9 - Ø25 | I - Ø32 |
| | J - Ø20 |

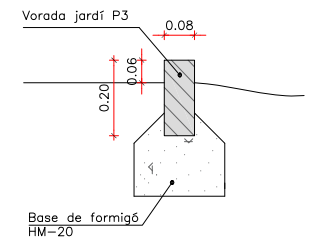
TOTS ELS TUBS GRUIX 2mm

*Els panys de la barana s'aniràn alternant voltejant el disseny 180 graus, tal com s'indica al croquis a continuació:



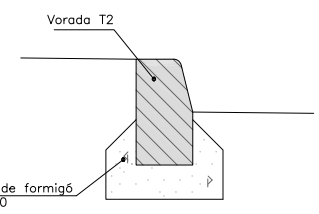


DETALL VORADA JARDÍ P3
esc 1/15



Vorada jardí P3

DETALLS VORADA T2
esc 1/15

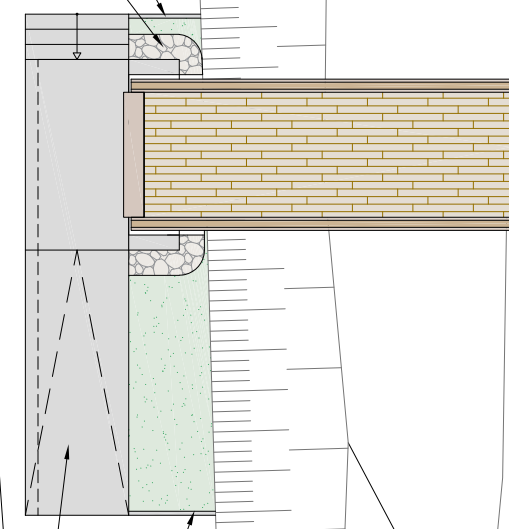


Vorada T2



Banc 1,80m.

Vorada Jardí P3
Escullera ocultació estrep
50-100 Kg

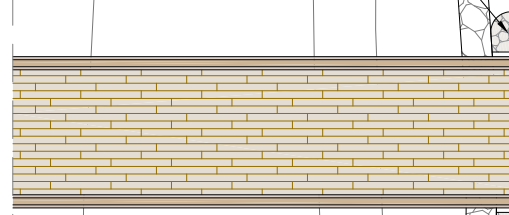


15cm Paviment de formigó
HA-30/B/20/IIIa+E
Acabat raspallat

Vorada Jardí P3

Vorada Jardí P3

Escullera ocultació estrep
50-100 Kg



Vorada Jardí P3

Banc de fusta 1,8m

Vorada T2

15cm Paviment de formigó
HA-30/B/20/IIIa+E
Acabat raspallat

15cm Paviment de formigó
HA-30/B/20/IIIa+E
Acabat raspallat

Junta de retracció

CARRER OSLO

Banc de fusta 1,8m

Vorada Jardí P3

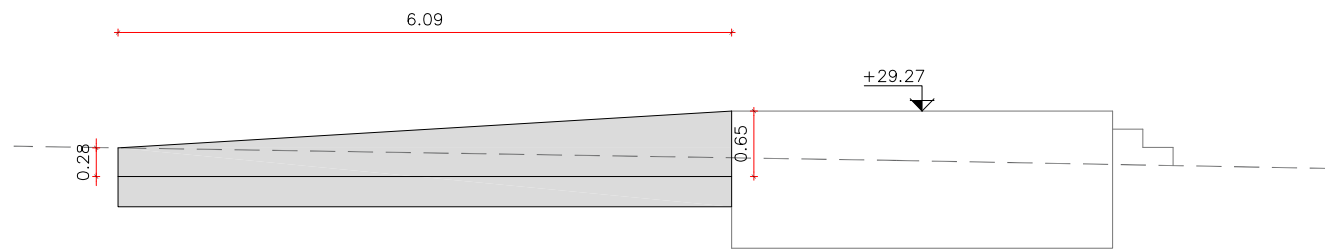
15cm Paviment de formigó
HA-30/B/20/IIIa+E
Acabat raspallat

Fanal desplaçat

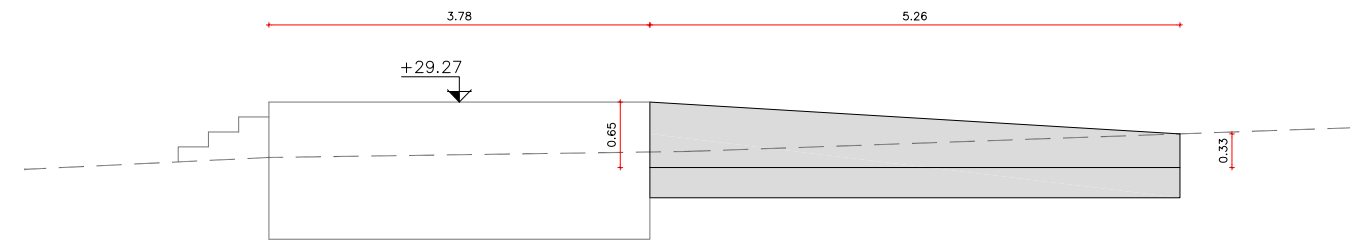
Paviment tàctil de direcció
panot color gris

Paviment tàctil de botons
panot color gris

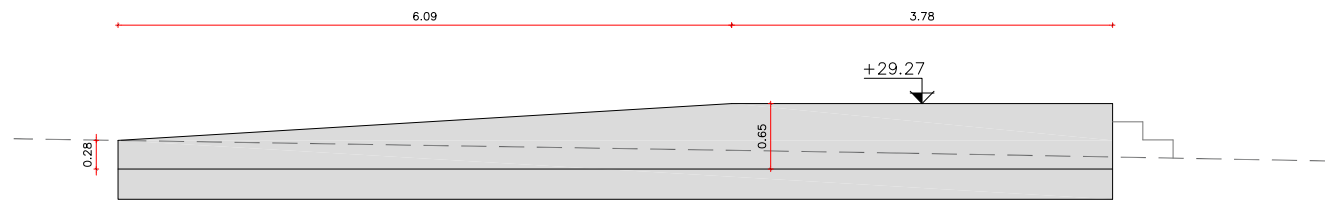
Vorada T2



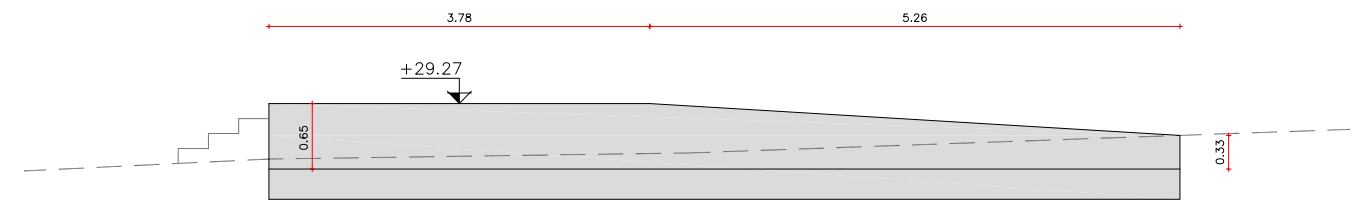
ALÇAT B-B
MURS ACCÉS PASSARELLA CARRER OSLO



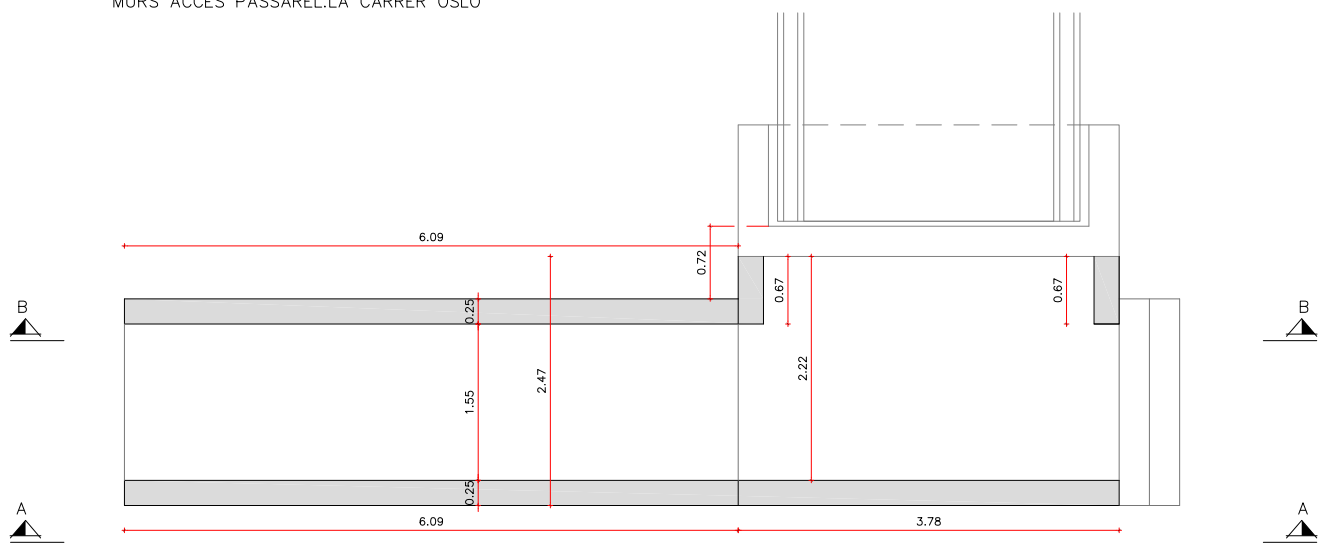
ALÇAT B-B
MURS ACCÉS PASSARELLA CAMÍ RIERA GINJOLERS



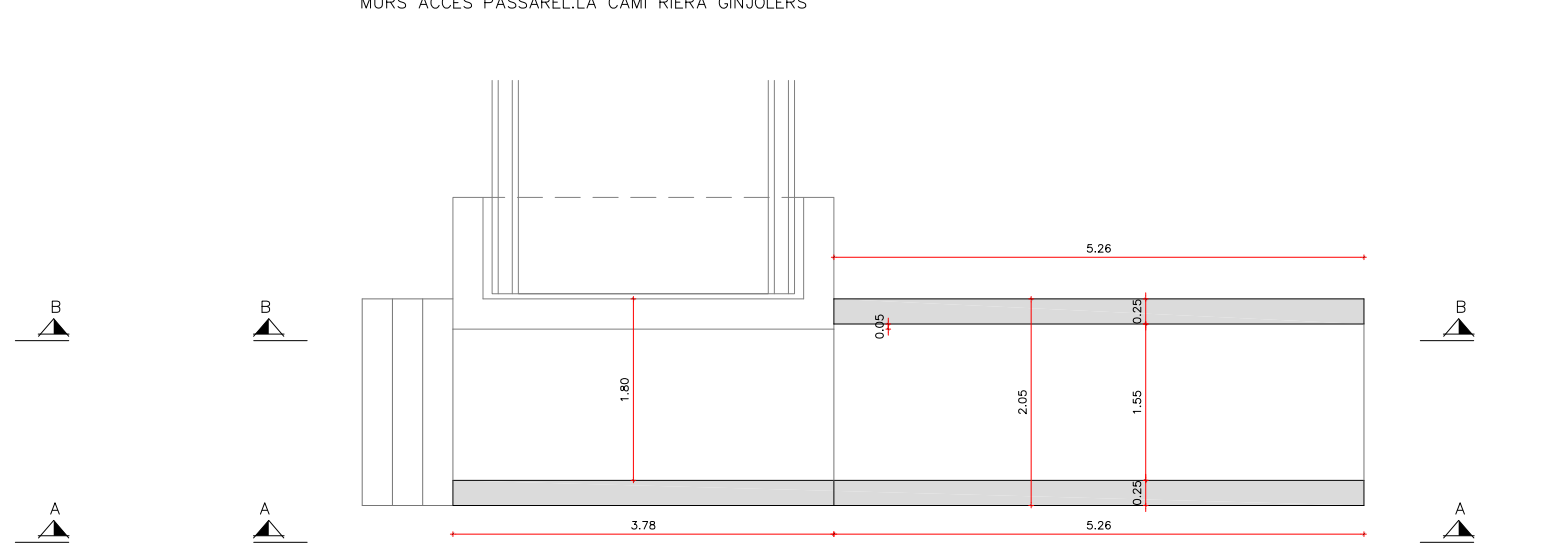
ALÇAT A-A
MURS ACCÉS PASSARELLA CARRER OSLO



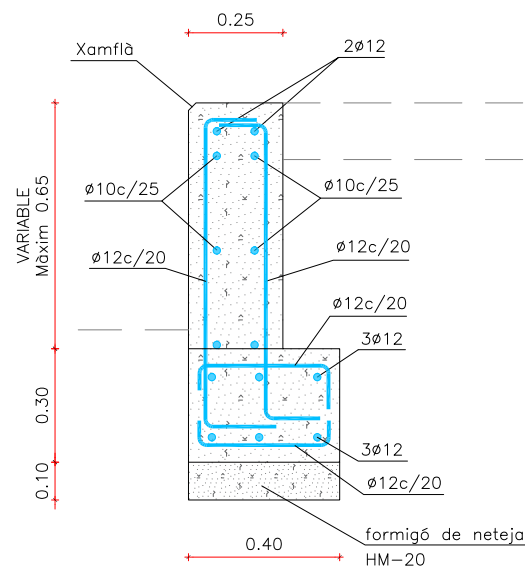
ALÇAT A-A
MURS ACCÉS PASSARELLA CAMÍ RIERA GINJOLERS



PLANTA MURS
ACCÉS PASSARELLA CARRER OSLO
MURS ACCESSOS PASSARELLA
Esc 1/75



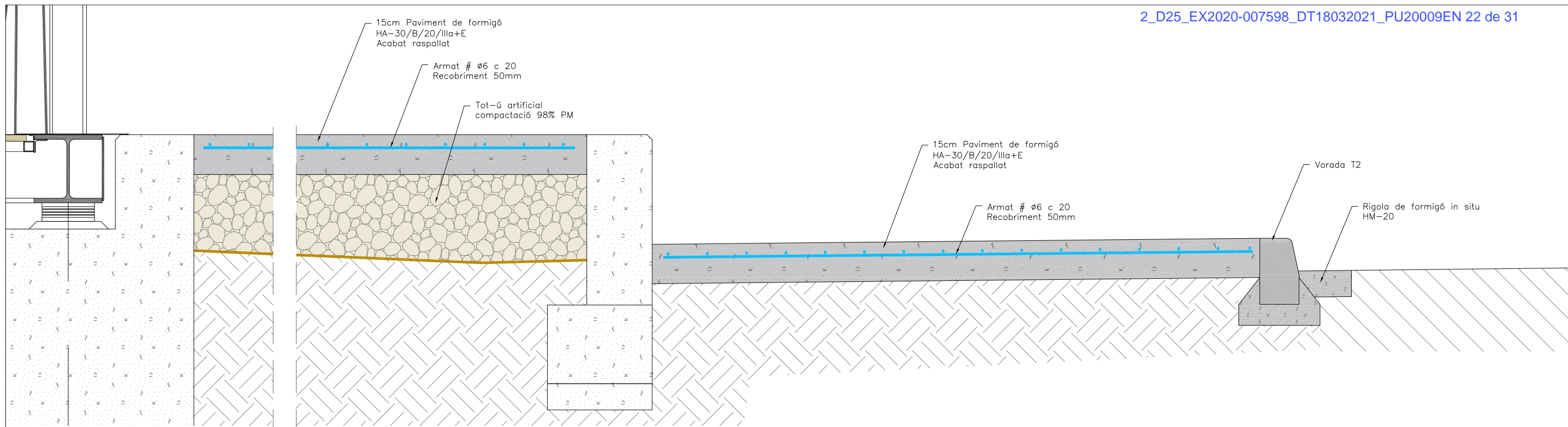
PLANTA MURS
ACCÉS PASSARELLA CAMÍ GINJOLERS



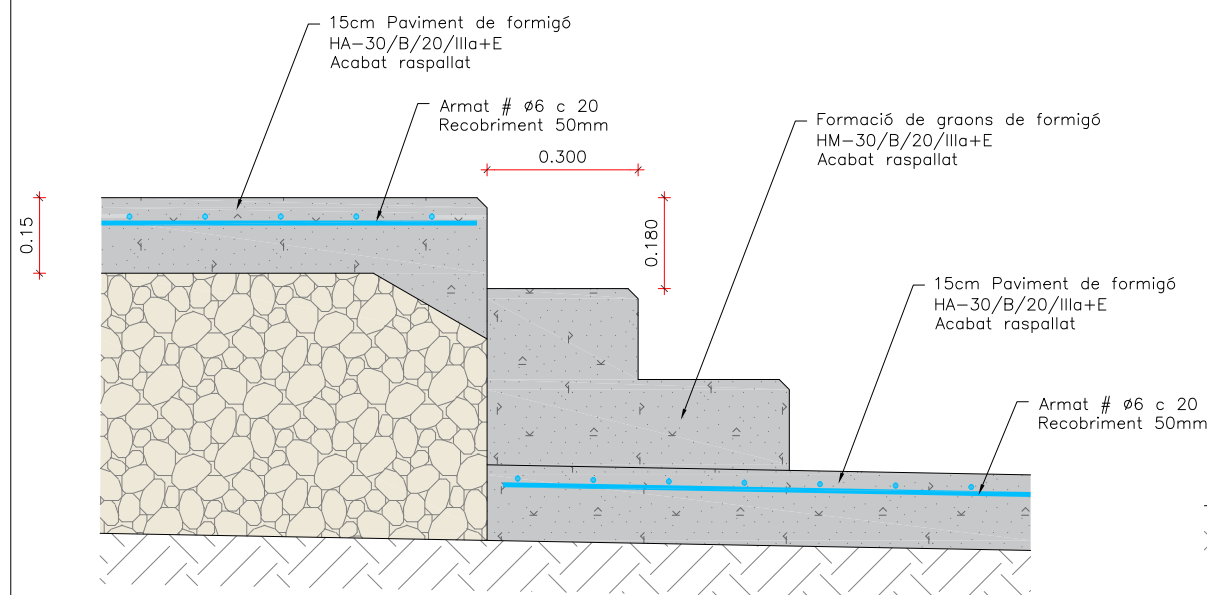
DETALL MURS ACCESSOS
Esc 1/20

Norma: EHE-08
Formigó: HA-30/B/20/IIIa, $Y_c=1.5$
Acer de barres: B 500 SD, $Y_s=1.15$

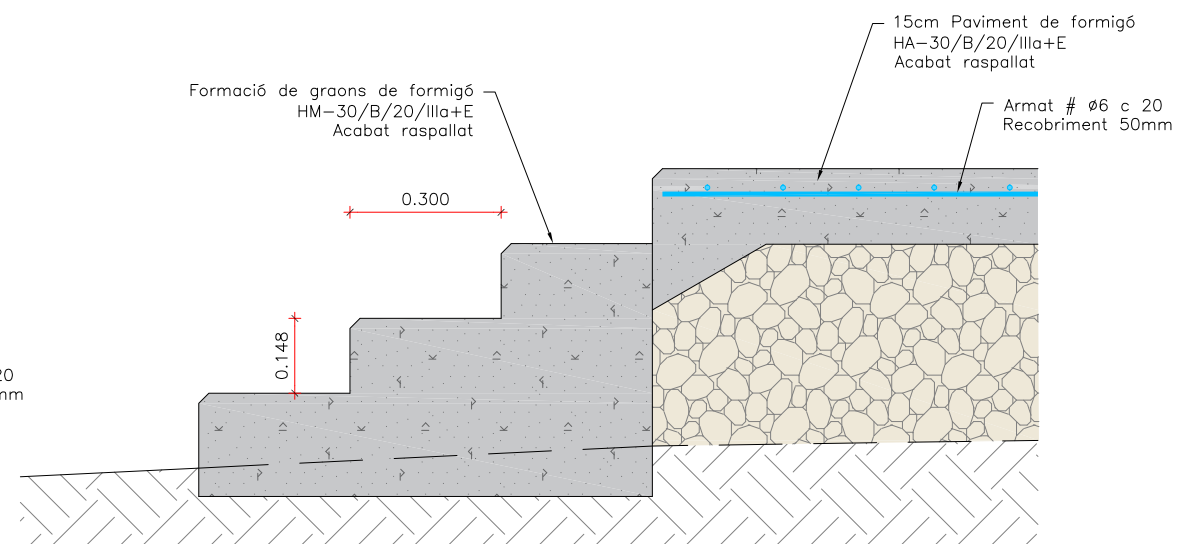
Recobriments a l'intradós del mur: 3.5 cm
Recobriments a l'extradós del mur: 3.5 cm
Recobriments superior de la fonamentació: 5.0 cm
Recobriments inferior de la fonamentació: 5.0 cm
Recobriments lateral de la fonamentació: 7.0 cm



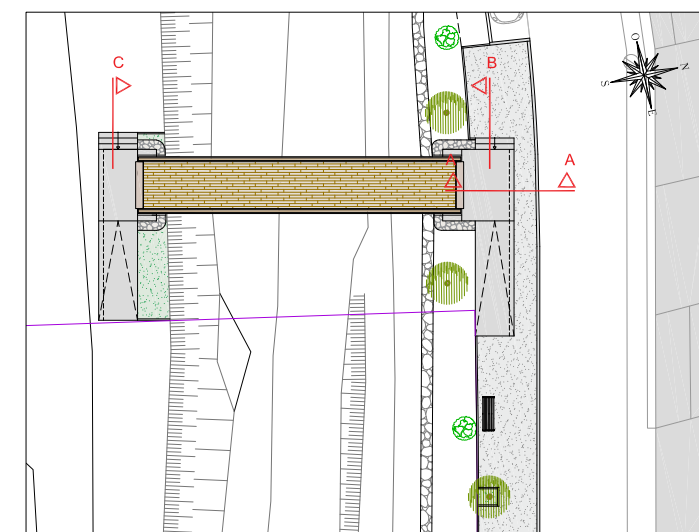
SECCIÓ DETALL A-A
Esc 1/15

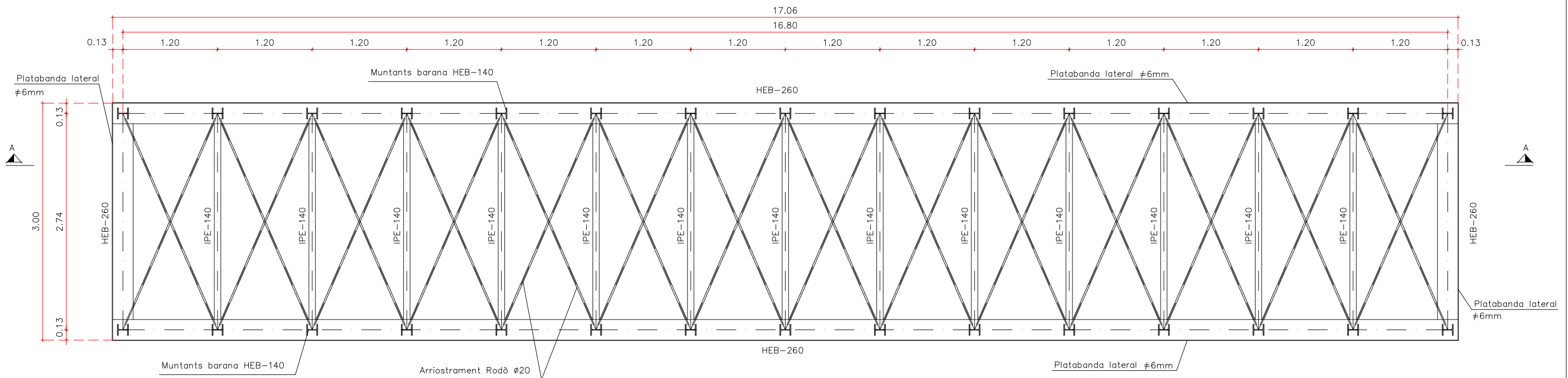
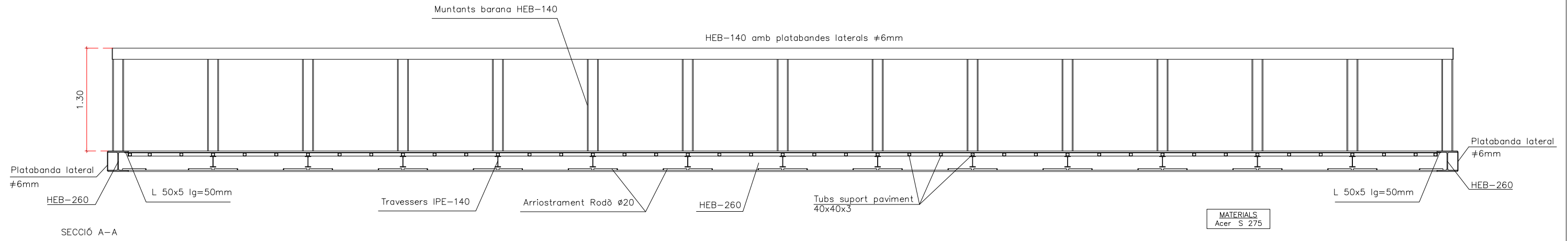


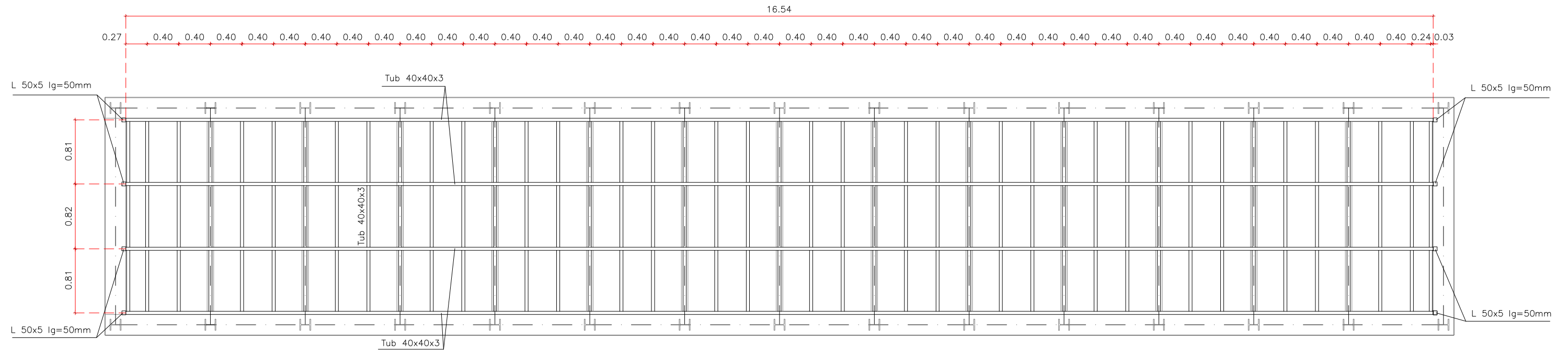
SECCIÓ DETALL B-B
ESCALES ACCÉS CARRER OSLO
Esc 1/15



SECCIÓ DETALL C-C
ESCALES ACCÉS CAMÍ GINJOLERS
Esc 1/15

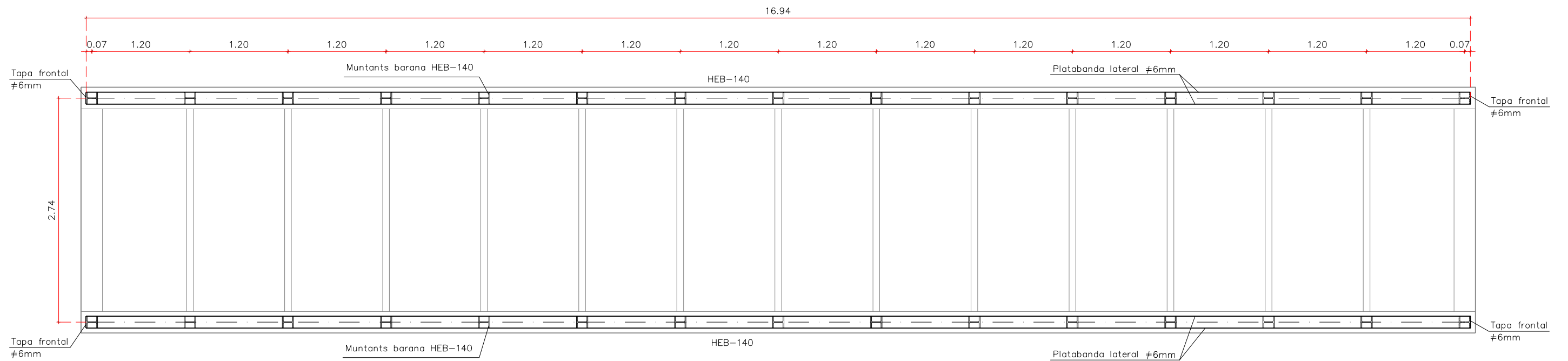




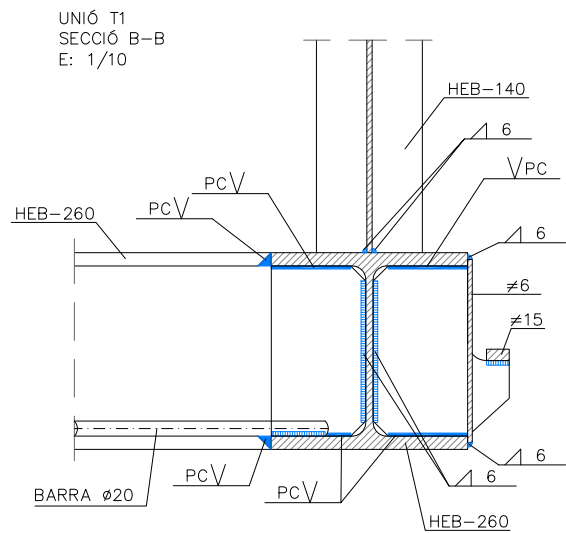
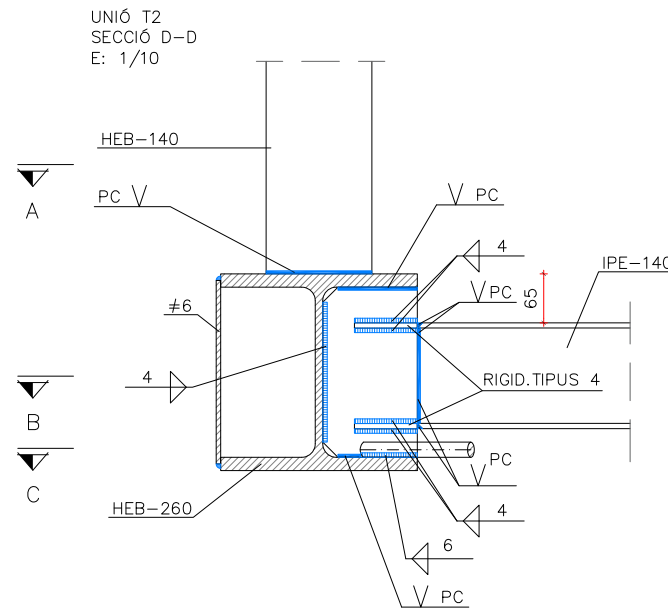
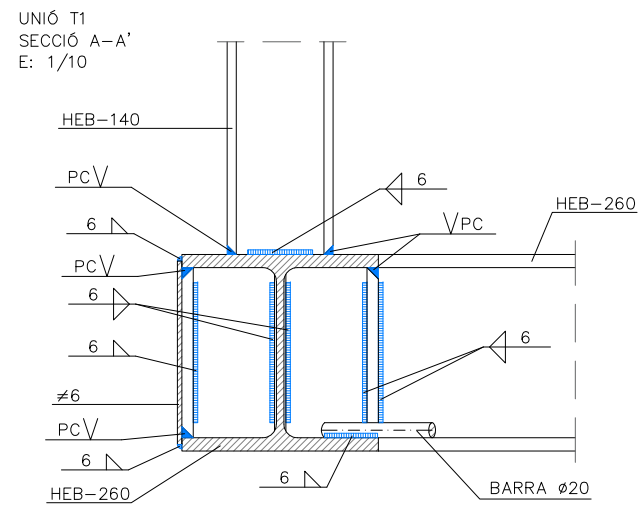
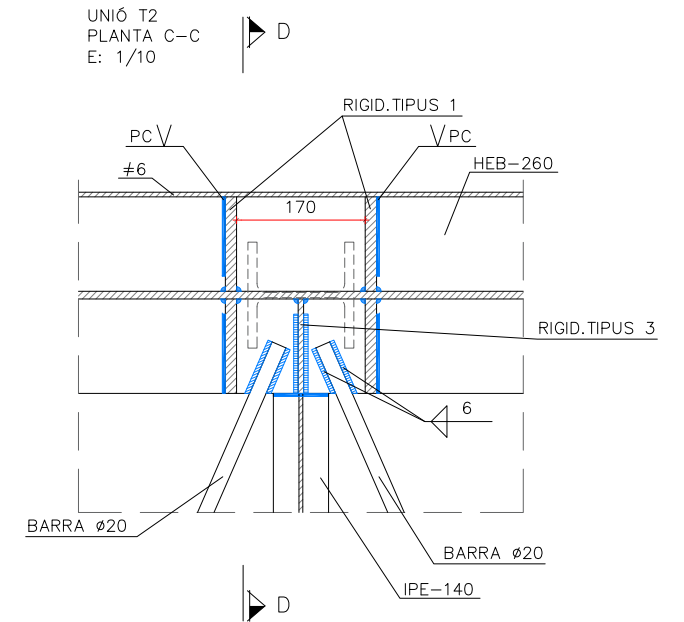
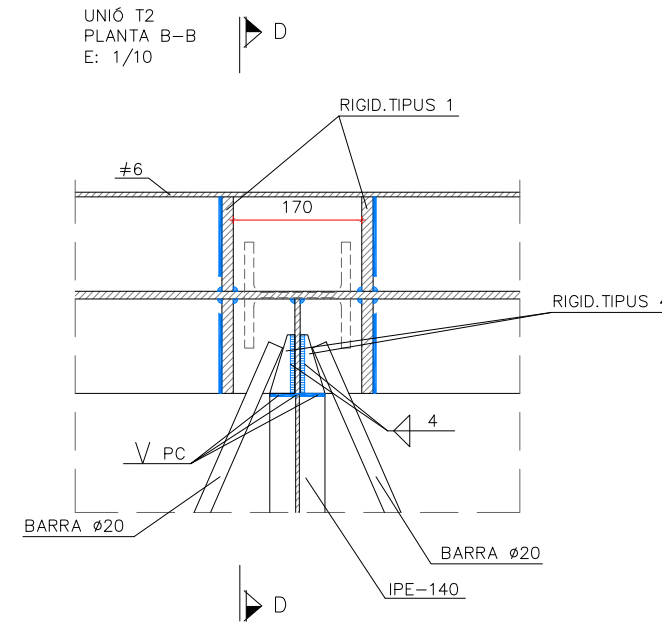
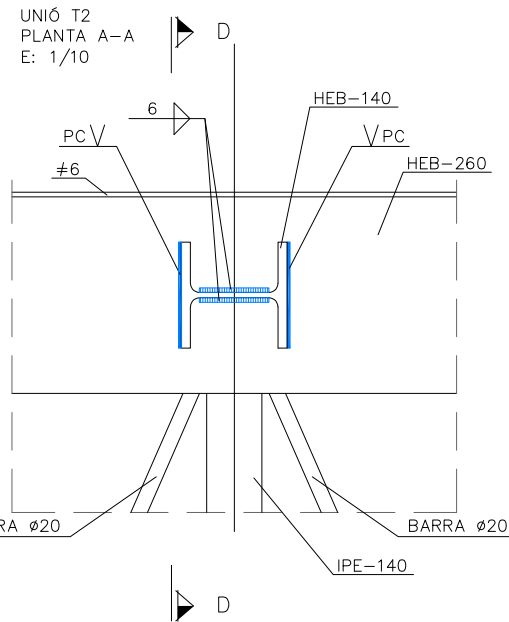
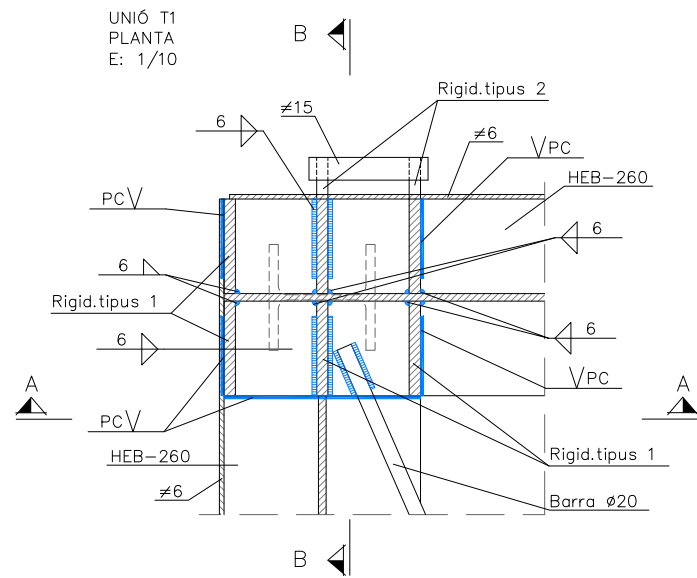


MATERIALS
Acer S 275

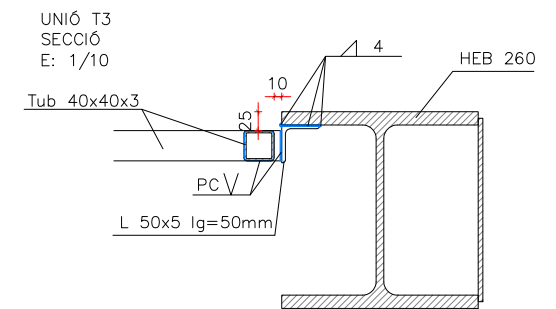
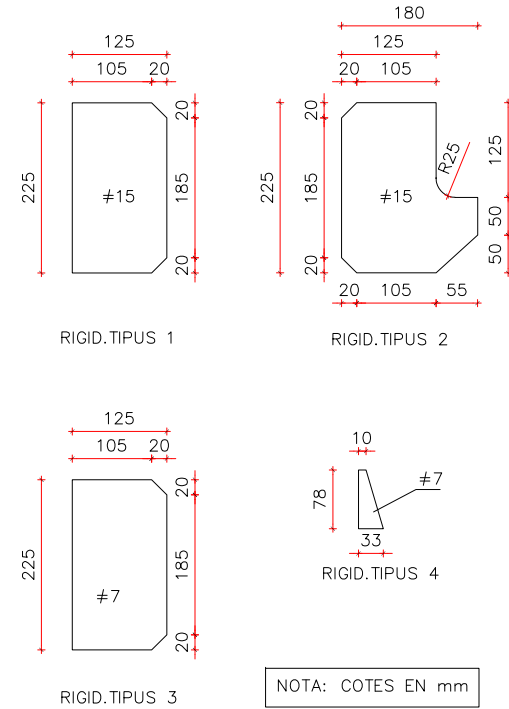
PLANTA ESTRUCTURA SUPORT PAVIMENT



PLANTA ESTRUCTURA SUPERIOR (BARANA)



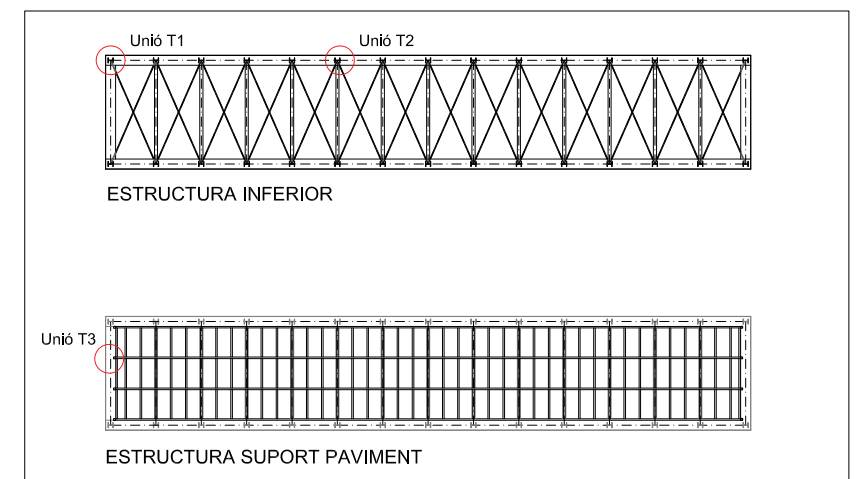
RIGIDITZADORS E: 1/10

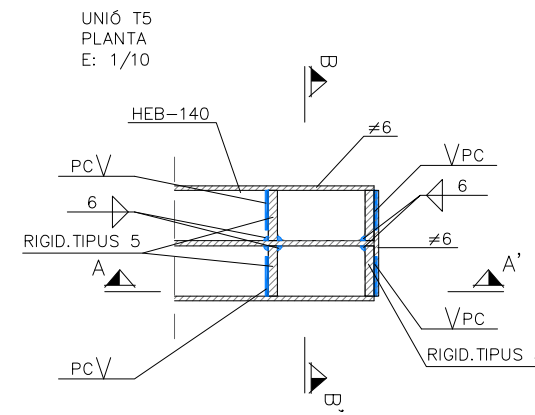
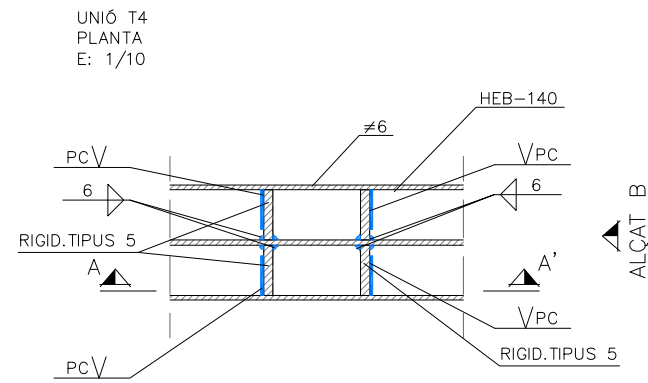


NOTA: COTES EN mm

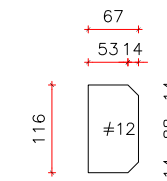
| SIMBOLOGIA | TIPUS DE SOLDADURA | GORJA(mm) |
|------------|---|-----------|
| | SOLDADURA A UNA SOLA CARA SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS. | a |
| | SOLDADURA A DOS CARAS SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS. | a |
| | SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLETA I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A UNA CARA I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A DUES CARES I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | EN QUALSEVOL TIPUS DE SOLDADURA, SOLDAR TOT EL CONTORN DE LA PEÇA. | |

NOTA: COTES EN mm

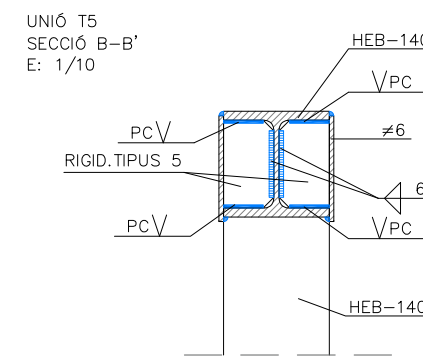
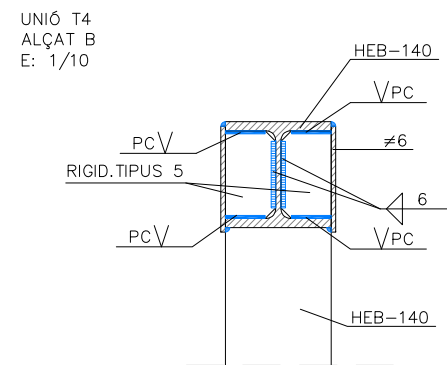
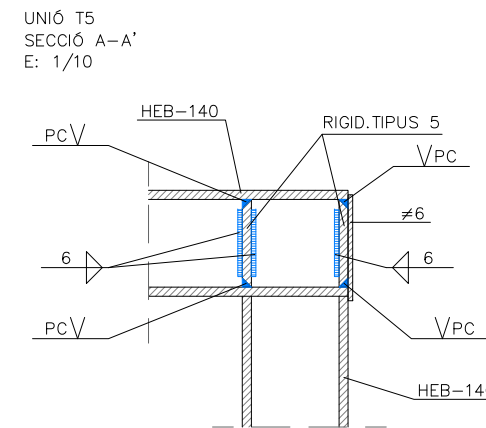
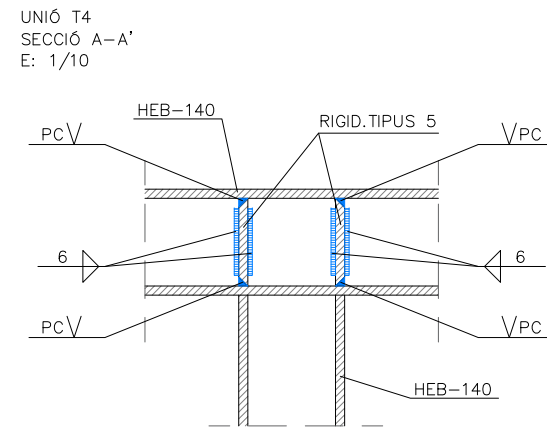




RIGIDITZADORS
E: 1/10

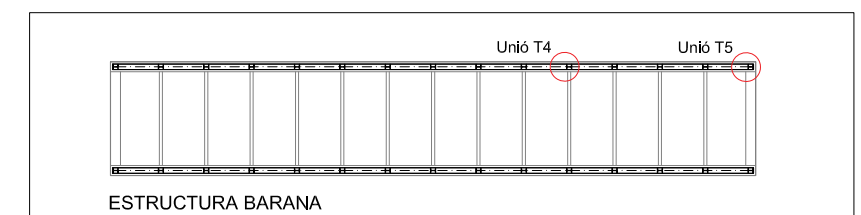


RIGID.TIPUS 5

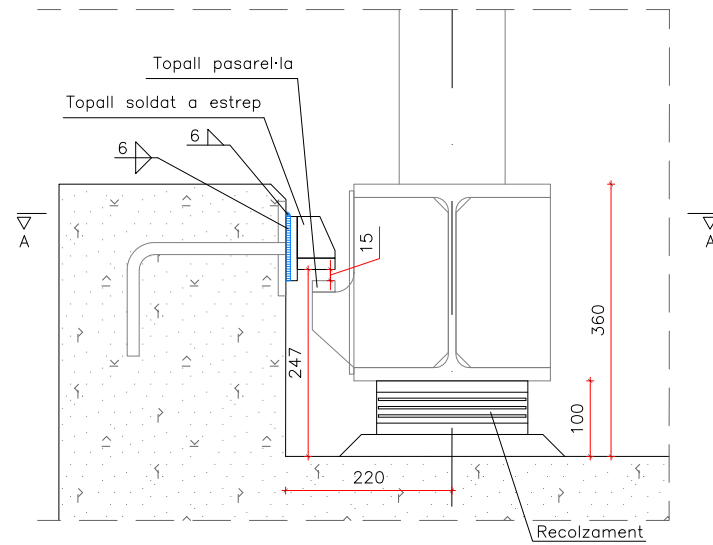


| SIMBOLOGIA | TIPUS DE SOLDADURA | GORJA(mm) |
|------------|---|-----------|
| | SOLDADURA A UNA SOLA CARA SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS. | a |
| | SOLDADURA A DOS CARAS SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS. | a |
| | SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLETA I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A UNA CARA I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A DUES CARES I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | EN QUALSEVOL TIPUS DE SOLDADURA, SOLDAR TOT EL CONTORN DE LA PEÇA. | |

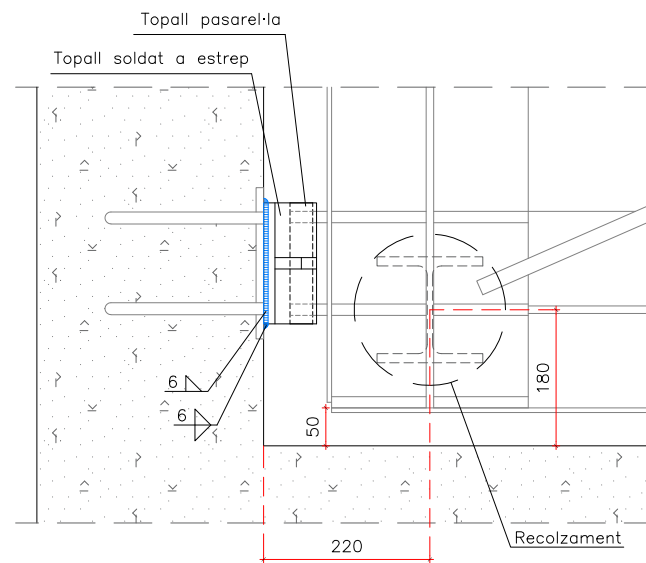
NOTA: COTES EN mm



DETALL TOPALL
E:1/10

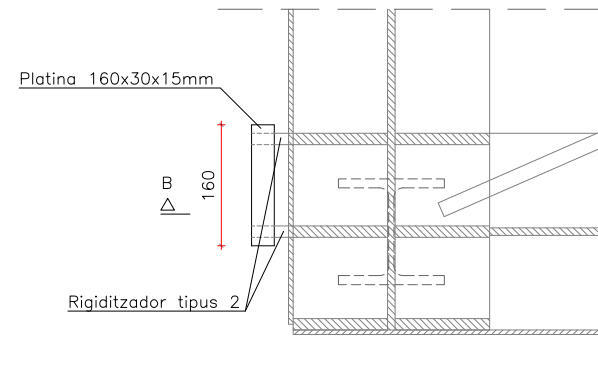
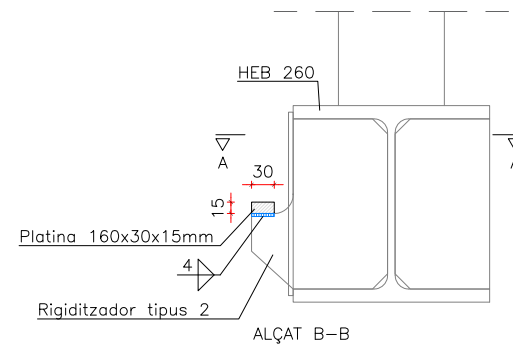


SECCIÓ
B-B

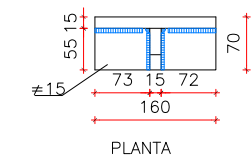
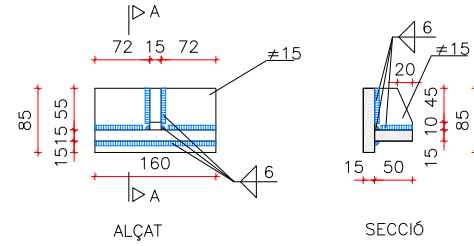


PLANTA
A-A

DETALL TOPALL PASSAREL·LA
E:1/10



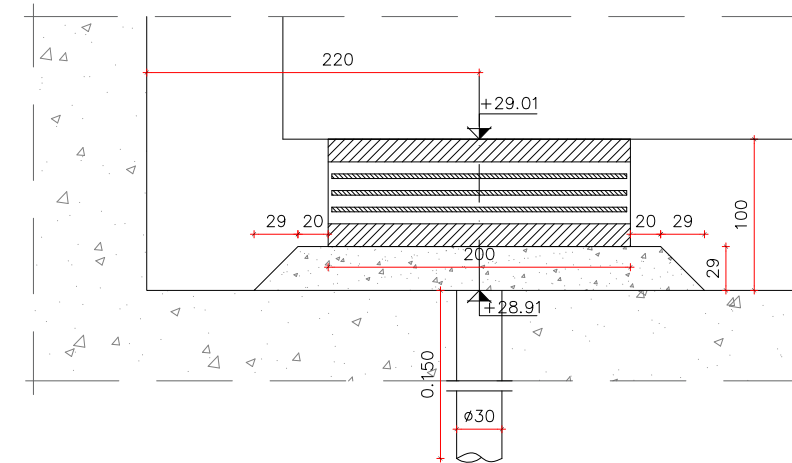
DETALL TOPALL SOLDAT A ESTREP
E:1/10



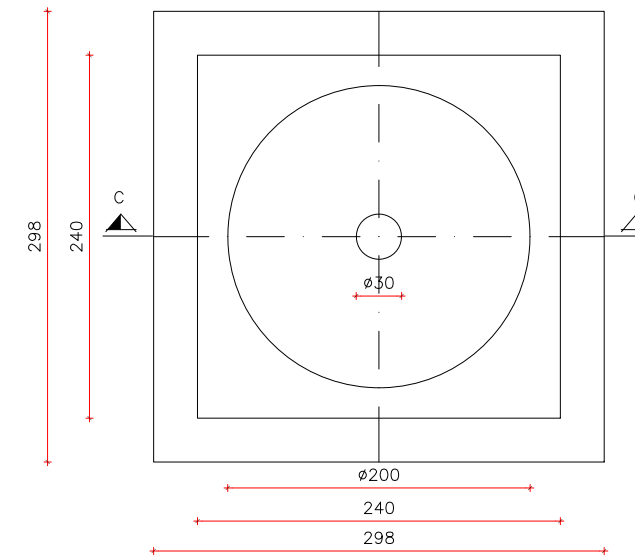
(*) EL SISTEMA HAURÀ DE SER APROVAT PER LA D.O. ABANS DE POSAR-HO A OBRA.

| MATERIALS | |
|-----------|-------|
| Acer | S 275 |

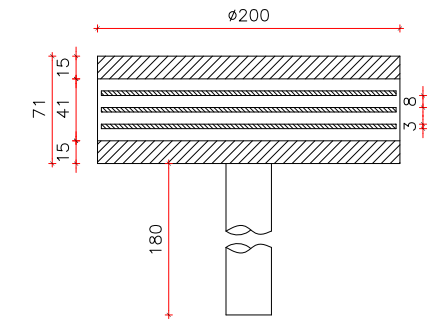
APARELLS RECOLZAMENTS ESTREPS
VISTA LATERAL
E:1/5



APARELLS RECOLZAMENTS ESTREPS
PLANTA
E:1/5

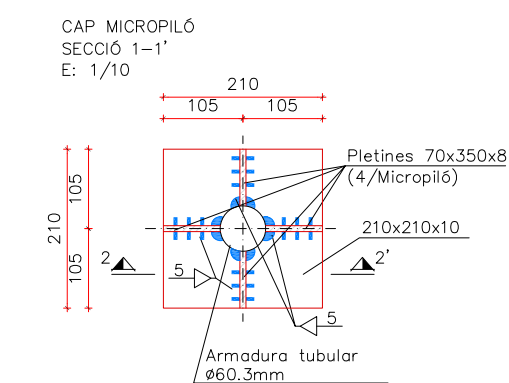
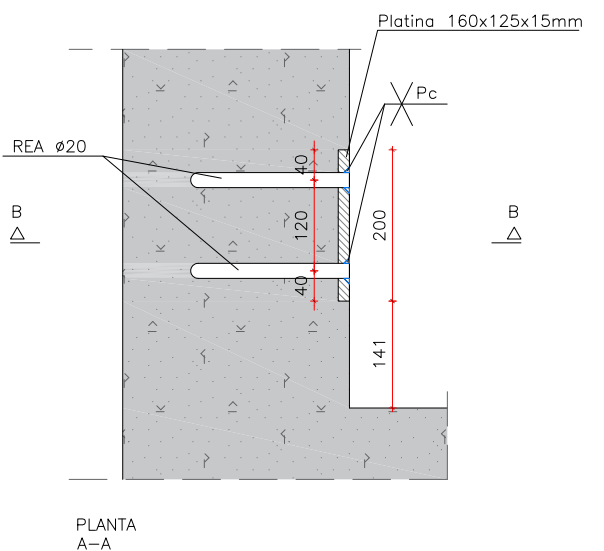
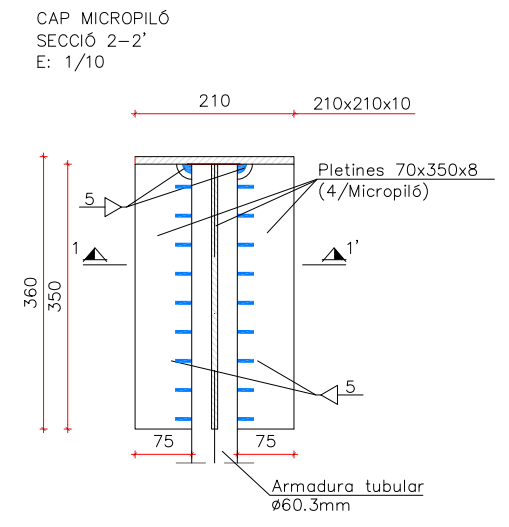
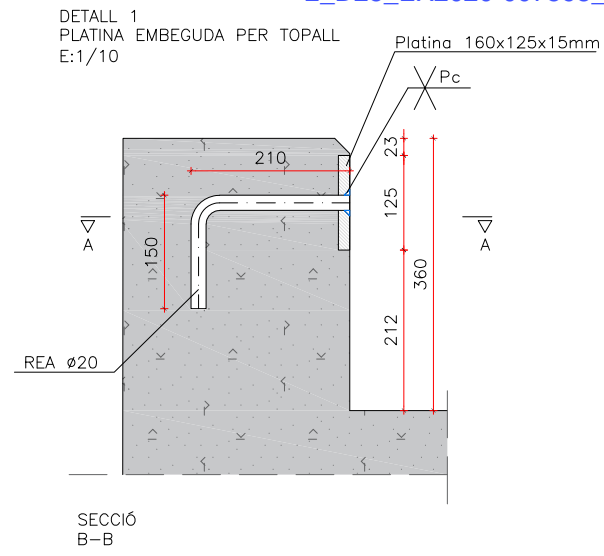
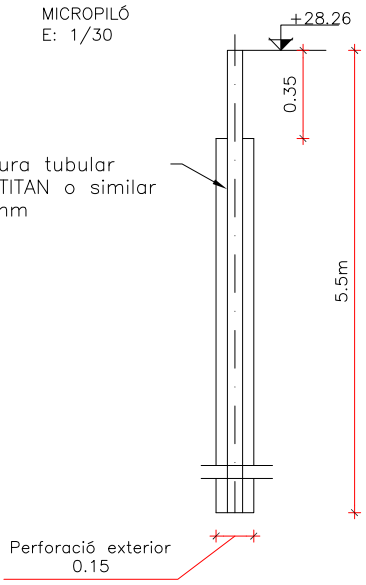
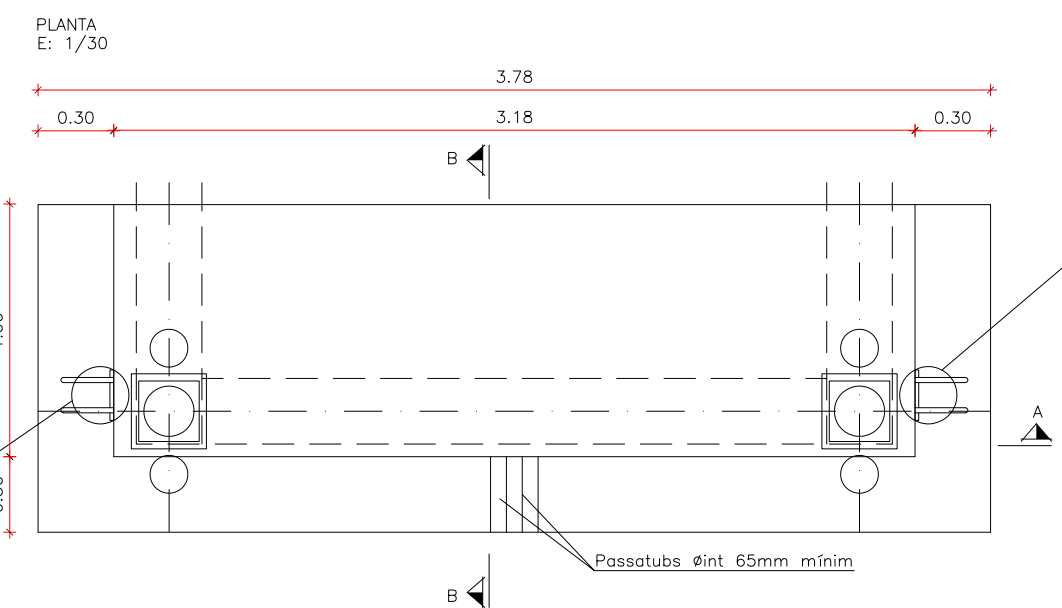
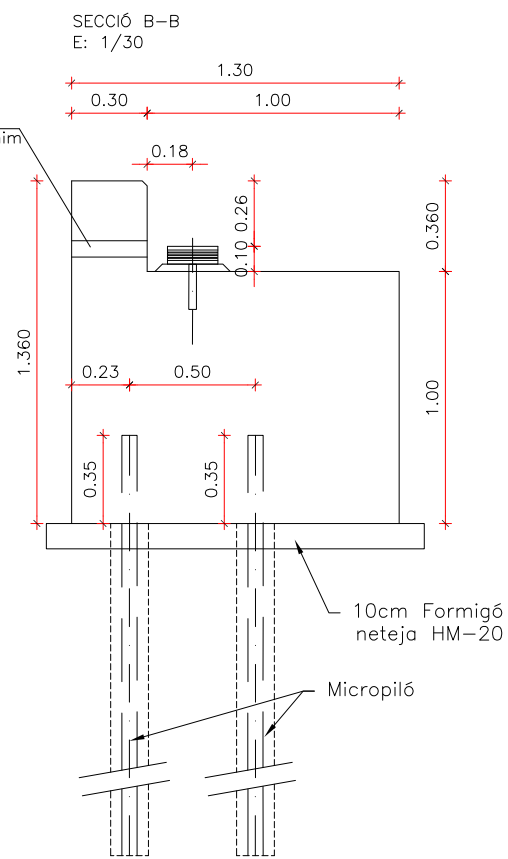
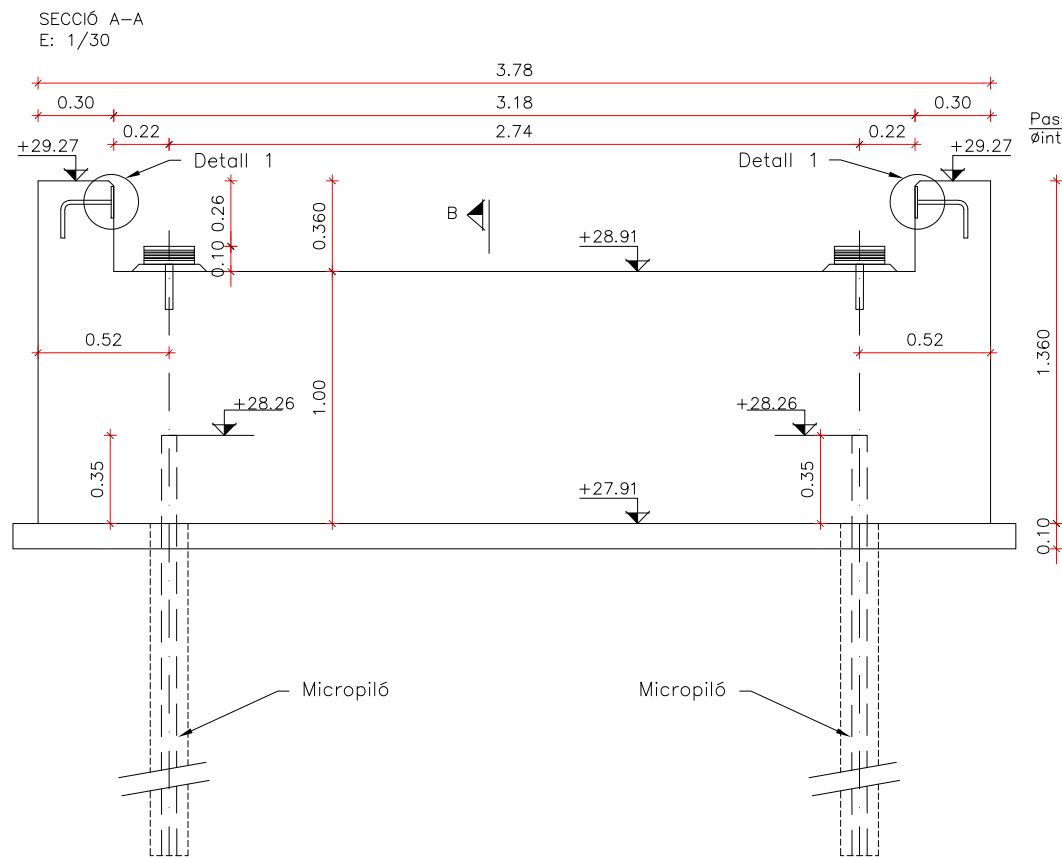


APARELLS RECOLZAMENTS ESTREP 1
SECCIÓ C-C'



ANCORATGES AMB RESINA EPOXY

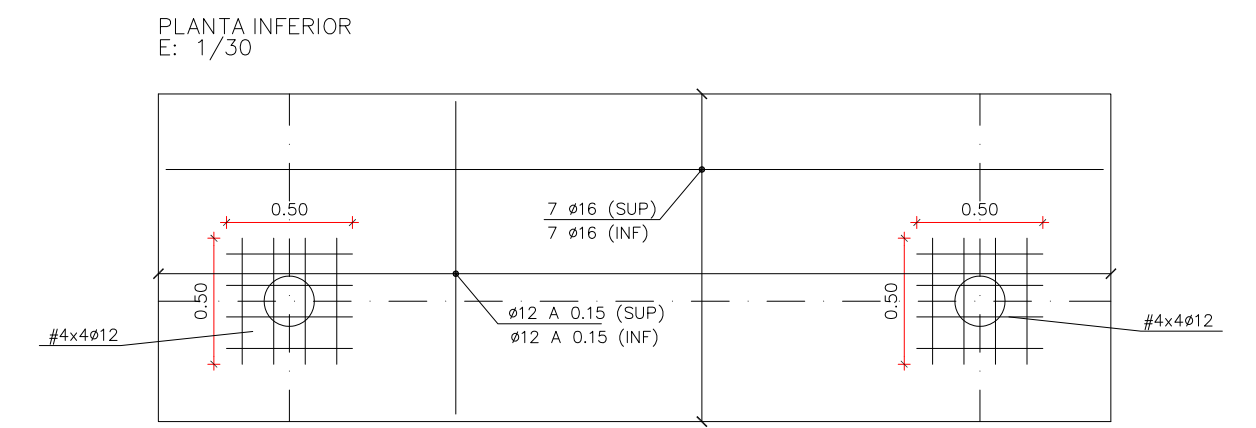
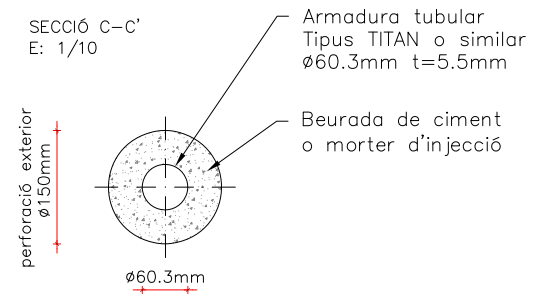
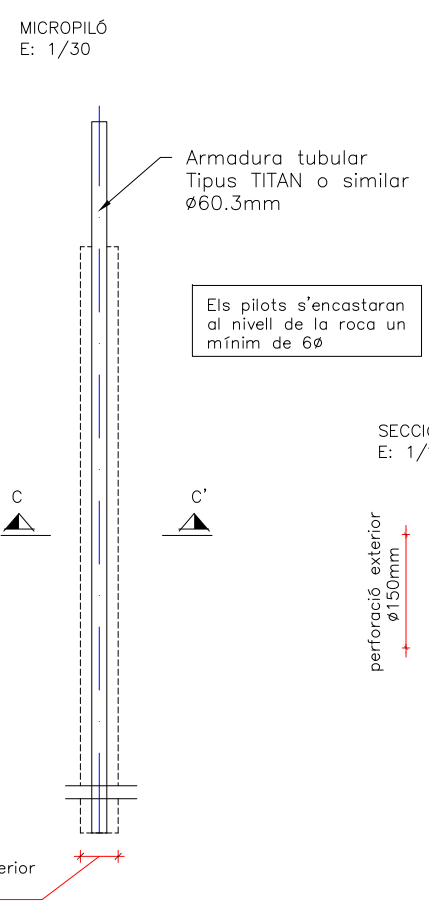
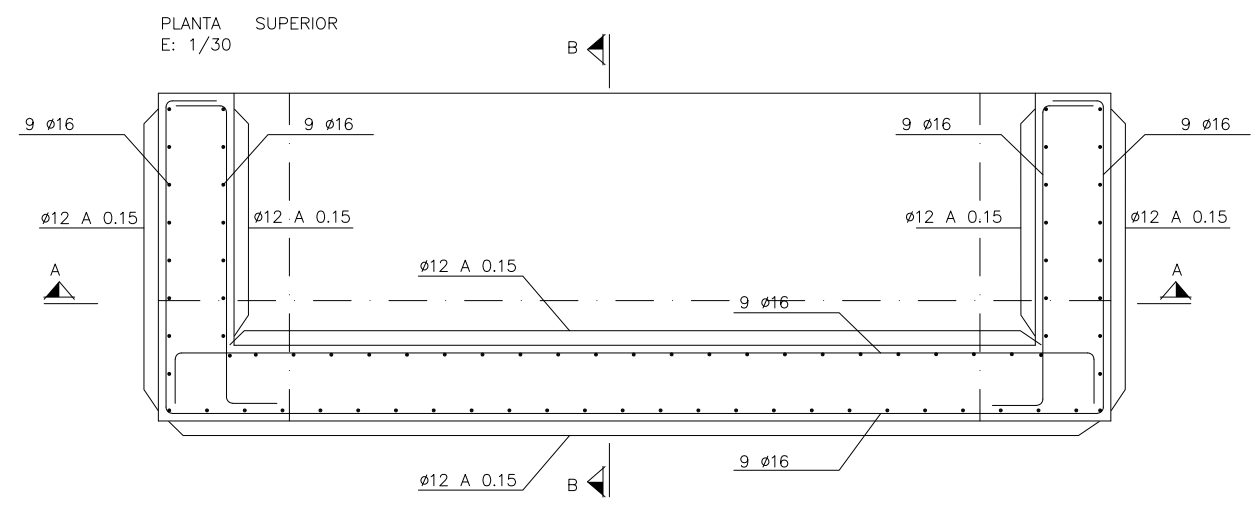
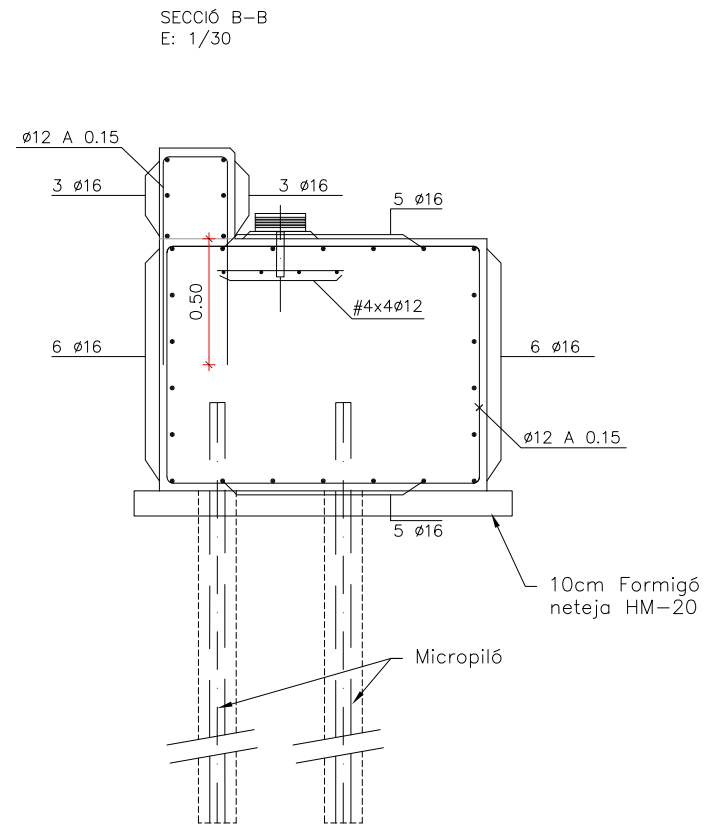
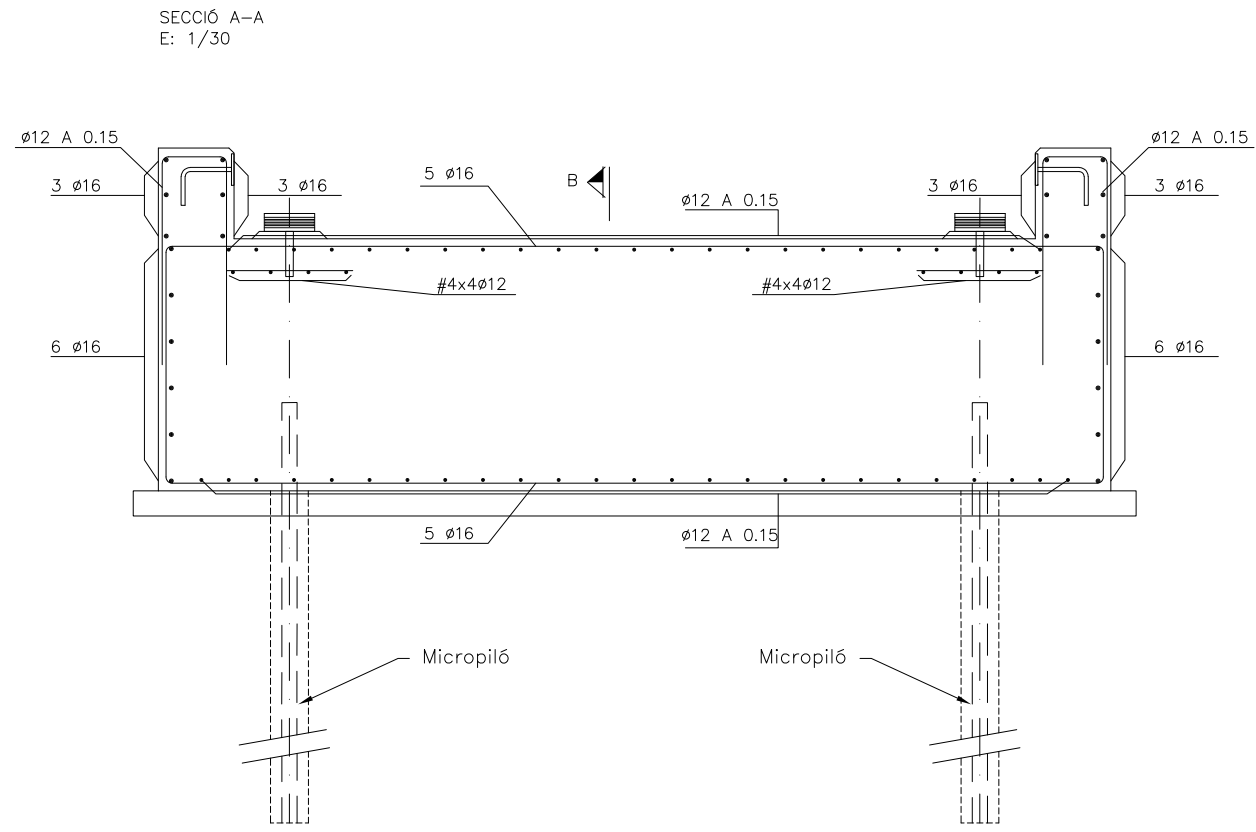
| APARELLS DE RECOLZAMENT / PARÀMETRES DE DISSENY / DADES PER APARELL UNITARI | | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|--------------------|-------------|------------------|--|---------|
| FORCES (Tn) | | | | DESPLAÇAMENTS (mm) | GIRS (mrad) | Dimensions (mm) | | Tipus |
| Vmax | Vmin | Hx | Hy | Uxy | Ry | | | |
| 12.3 | 6.1 | 1.1 | 1.1 | 14.4 | 3.89 | ø200 (8x4 + 3x3) | | ANCORAT |

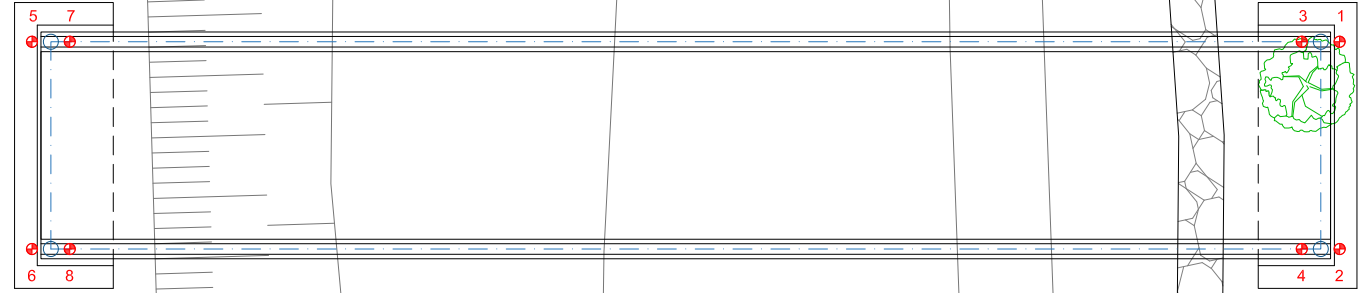


| SIMBOLOGIA | TIPUS DE SOLDADURA | GORJA(mm) |
|------------|---|-----------|
| | SOLDADURA A UNA SOLA CARA SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS. | a |
| | SOLDADURA A DOS CARAS SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS. | a |
| | SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLETA I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A UNA CARA I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A DUES CARES I PREPARACIÓ DE BISELLS. | |
| | EN QUALSEVOL TIPUS DE SOLDADURA, SOLDAR TOT EL CONTORN DE LA PEÇA. | |

NOTA: COTES EN mm

| QUADRE DE MATERIALS, COEFICIENTS DE MINORACIÓ DE MATERIALS, COEFICIENTS DE MAJORACIÓ DE CÀRREGUES, CONTROL D'EXECUCIÓ I RECOBRIMENTS | | | | | |
|--|-----------------|------------|------------------|---------------------------------------|------------|
| FORMIGÓ | TIPUS | γ_c | CIMENT | RECOBRIMENTS | C.EJECUCIÓ |
| NETEJA I ANIVELLACIÓ | HM-20 | - | - | - | - |
| MURS I ESTREPS | HA-30/B/20/IIIa | 1.5 | CEM I | 3,5 cm. | NORMAL |
| MICROPILOTS | BEURADA CIMENT | 1.5 | CEM I | - | NORMAL |
| ACER | | TIPUS | γ_s | COEFICIENTS DE MAJORACIÓ DE CÀRREGUES | |
| PER ARMAR | B-500-S | 1.15 | TIPUS DE CÀRREGA | γ_f | |
| PERFILS I XAPES | S 275 JR | 1.10 | C.PERMANENTS | 1.35 | |
| PERFILS CORDÓ INFERIOR | S 275 JRZ | 1.10 | C.VARIABLES | 1.50 | |
| PERNS I CARGOLS | A8,8 | 1.10 | | | |
| CAMISES MICROPILOTS | S 275 | 1.10 | | | |

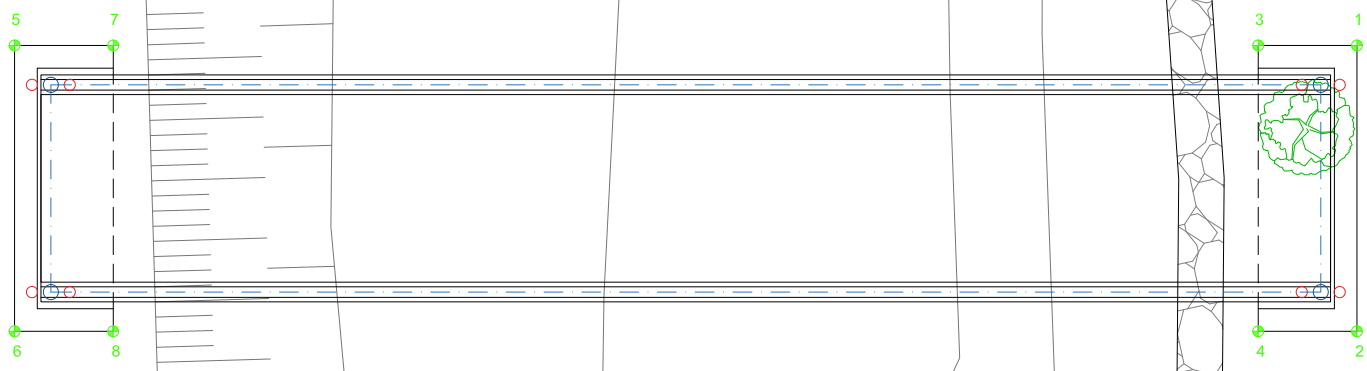




📍 Replanteig Micropilots

| Punt | Coord. X | Coord. Y | Coord. Z (Superior) |
|------|-----------|------------|---------------------|
| 1 | 515519.53 | 4679766.80 | 28.26 |
| 2 | 515522.21 | 4679766.21 | 28.26 |
| 3 | 515519.43 | 4679766.31 | 28.26 |
| 4 | 515522.10 | 4679765.73 | 28.26 |
| 5 | 515515.86 | 4679749.89 | 28.26 |
| 6 | 515518.53 | 4679749.31 | 28.26 |
| 7 | 515515.96 | 4679750.38 | 28.26 |
| 8 | 515518.64 | 4679749.80 | 28.26 |

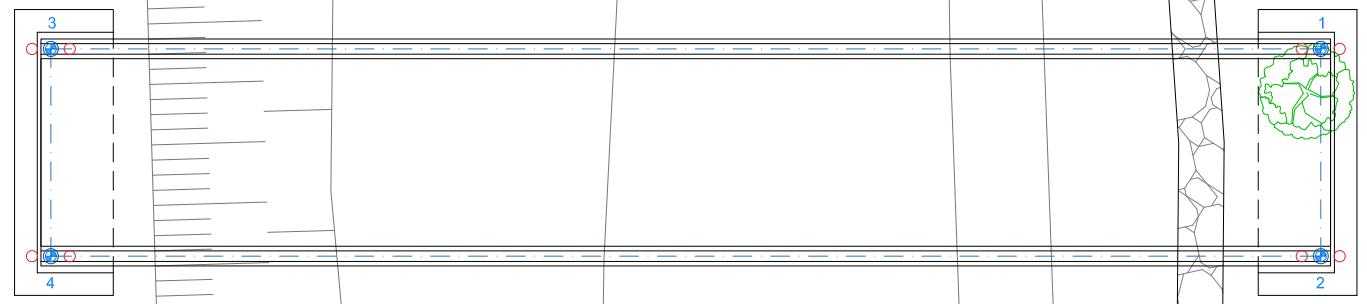
REPLANTEIG MICROPILOTS



📍 Replanteig Estreps

| Punt | Coord. X | Coord. Y | Coord. Z (Inferior estrep) |
|------|-----------|------------|----------------------------|
| 1 | 515519.08 | 4679767.15 | 27.91 |
| 2 | 515522.77 | 4679766.33 | 27.91 |
| 3 | 515518.80 | 4679765.85 | 27.91 |
| 4 | 515522.49 | 4679765.05 | 27.91 |
| 5 | 515515.30 | 4679749.78 | 27.91 |
| 6 | 515518.99 | 4679748.97 | 27.91 |
| 7 | 515515.58 | 4679751.05 | 27.91 |
| 8 | 515519.27 | 4679750.25 | 27.91 |

REPLANTEIG ESTREPS



📍 Replanteig Recolzaments

| Punt | Coord. X | Coord. Y | Coord. Z (Inferior recolz.) |
|------|-----------|------------|-----------------------------|
| 1 | 515519.48 | 4679766.55 | 28.91 |
| 2 | 515522.16 | 4679765.97 | 28.91 |
| 3 | 515515.91 | 4679750.14 | 28.91 |
| 4 | 515518.59 | 4679749.55 | 28.91 |

REPLANTEIG RECOLZAMENTS

