

Passera per a bicicletes i vianants a Can Sant Joan a Sant Cugat del Vallés



Municipi
Sant Cugat del Vallès

Tipus d'actuació
Obra civil: Obra nova

Expedient
902644/22

Data
Juliol 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
BSB ESTRUCTURES D'EDIFICACIÓ I PONTS

Relació de documents i volums

01-10. Memòria i Annexos

11-20. Plànols

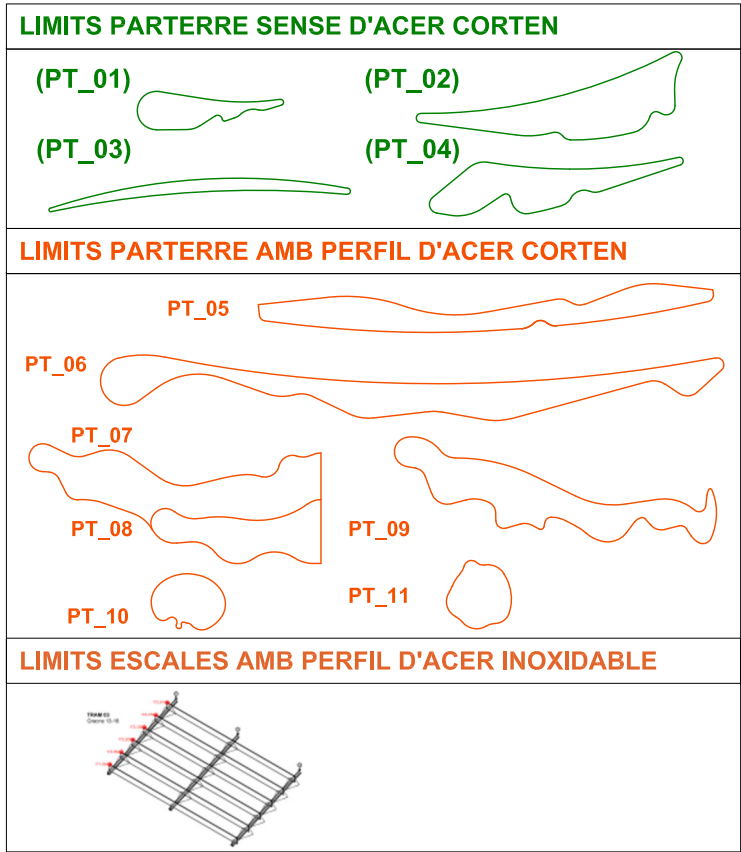
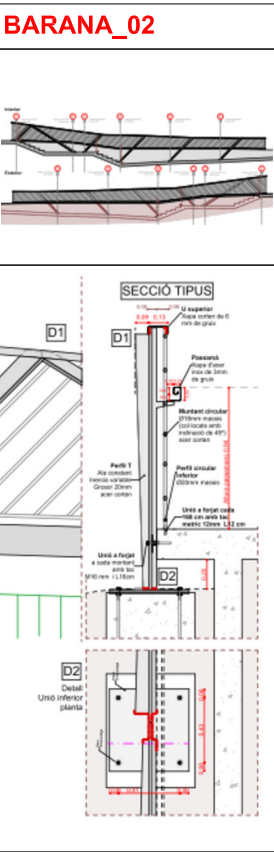
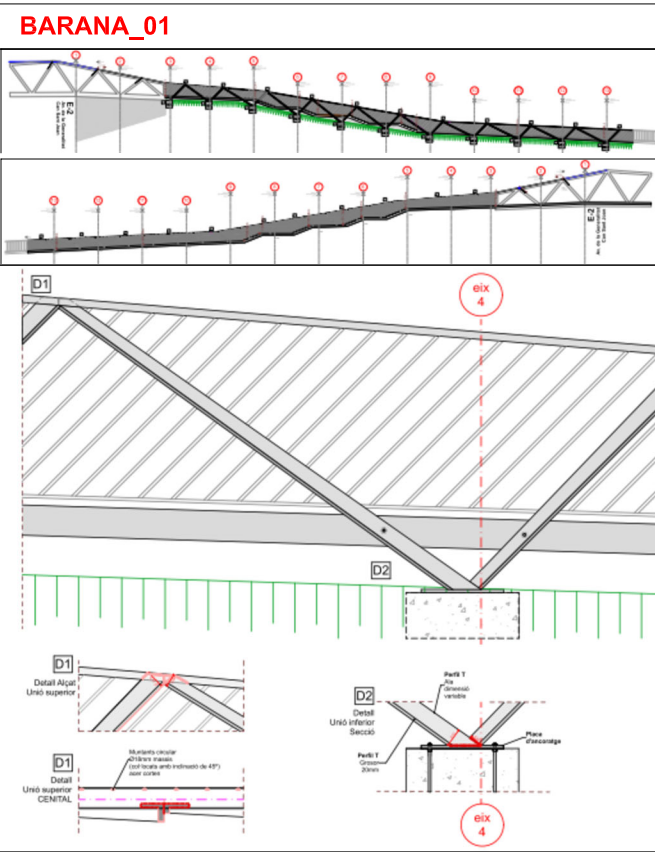
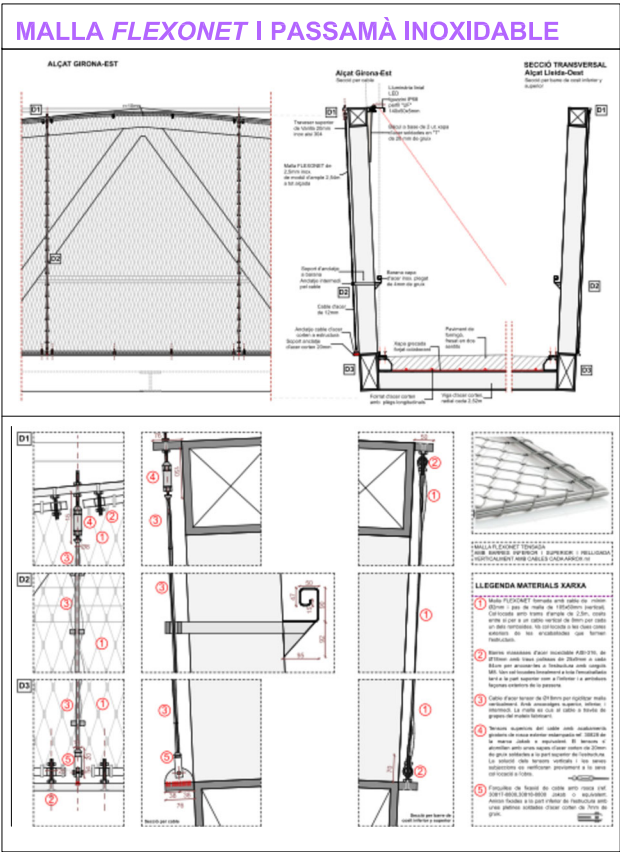
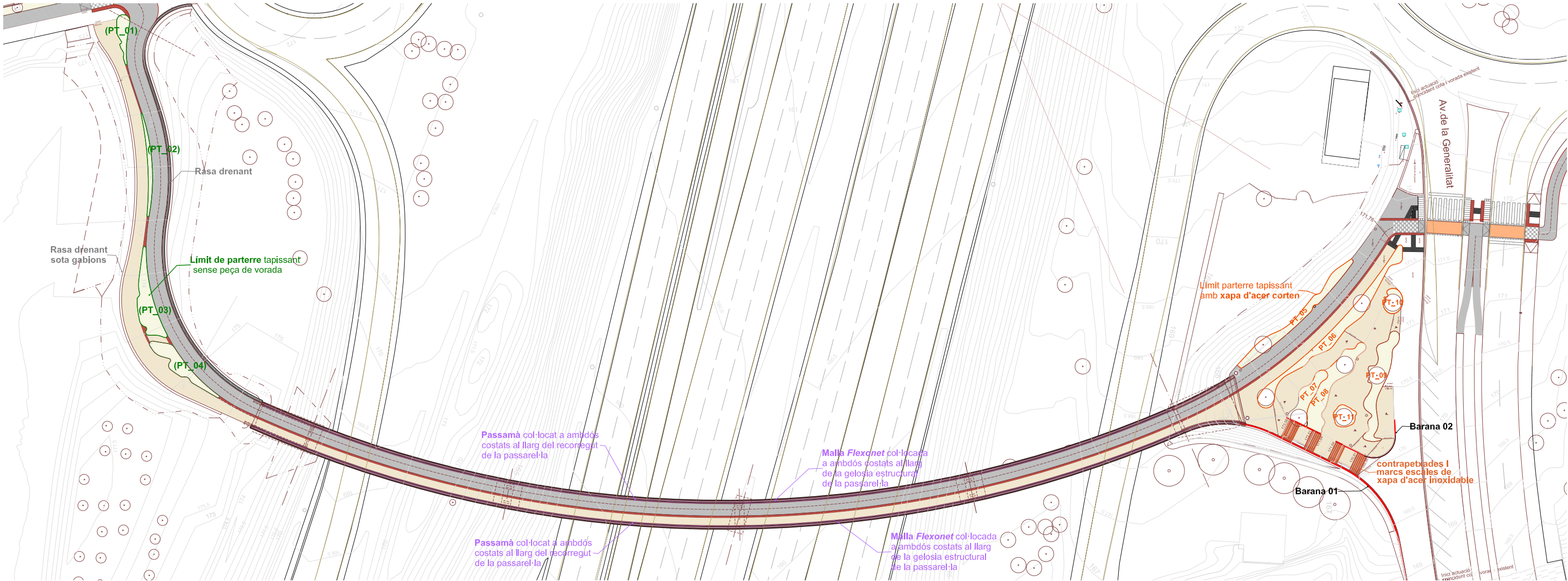
21. Plec de Prescripcions Tècniques

22. Pressupost

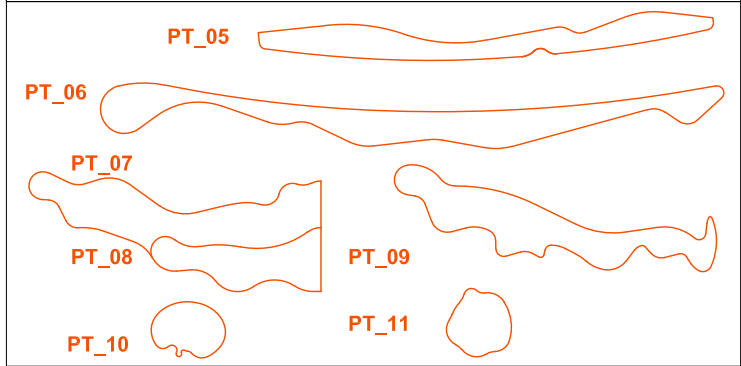
17/22

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-10	11-20	21	22
<div>01</div> <div>Memòria</div> <div>Annex 01. Antecedents</div> <div>Annex 02. Planejament</div> <div>02</div> <div>Annex 03. Topografia</div> <div>03</div> <div>Annex 04. Geologia i geotècnia</div> <div>04</div> <div>Annex 05. Definició geomètrica i replanteig</div> <div>Annex 06. Moviment de terres</div> <div>Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge</div> <div>Annex 08. Xarxa de clavegueram</div> <div>Annex 10. Ferms i paviments</div> <div>05</div> <div>Annex 11. Estructures i murs (part 1)</div> <div>06</div> <div>Annex 11. Estructures i murs (part 2)</div> <div>07</div> <div>Annex 12. Enllumenat</div> <div>Annex 13. Xarxa de reg i abastament d'aigua pel reg</div> <div>Annex 14. Plantacions</div> <div>Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial</div> <div>08</div> <div>Annex 17. Serveis existents i serveis afectats</div> <div>09</div> <div>Annex 20. Pla de control de qualitat</div> <div>Annex 21. Estudi de seguretat i salut</div> <div>Annex 22. Aspectes ambientals</div> <div>Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició</div> <div>Annex 24. Accessibilitat</div> <div>10</div> <div>Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d'execució</div> <div>Annex 26. Pla d'obra</div> <div>Annex 27. Justificació de preus</div> <div>Annex 28. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada</div> <div>Annex 29. Pressupost per al coneixement de l'Administració</div> <div>Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte</div>	<div>11</div> <div>SG.01 Índex i situació general</div> <div>SG.02 Emplaçament</div> <div>SG.03 Planta general de la proposta</div> <div>SG.04 Planta de detall</div> <div>12</div> <div>SG.05 Planejament</div> <div>SG.06 Aixecament topogràfic</div> <div>SG.07 Connexions carril bici</div> <div>EN. Enderrocs i elements a retirar</div> <div>DG. Definició geomètrica</div> <div>13</div> <div>PV. Paviments</div> <div>14</div> <div>DC. Drenatge i clavegueram</div> <div>EM. Obres de fàbrica, estructures i murs</div> <div>15</div> <div>EP. Enllumenat</div> <div>16</div> <div>PL. Plantacions i reg</div> <div>17</div> <div>MU. Mobiliari urbà ,tancaments i edificacions auxiliars</div> <div>SV.01 Senyalització i seguretat viària. Planta</div> <div>SV.02 Senyalització i seguretat viària. Detalls</div> <div>18</div> <div>SV.03 Senyalització i seguretat viària. Afectacions al trànsit</div> <div>SV.04 Senyalització i seguretat viària. Desviament trànsit nocturn</div> <div>SV.05 Senyalització i seguretat viària. Sistemes de contenció</div> <div>19</div> <div>SE.01 Serveis. Planta serveis existents</div> <div>20</div> <div>SE.02 Serveis. Planta serveis afectats i reposicions</div> <div>SE.03 Serveis. Treballs de protecció</div>	<div>21</div> <div>01. Plec de prescripcions tècniques generals</div> <div>02. Plec de prescripcions tècniques particulars</div> <div>03. Plec de prescripcions de muntatge de l'estructura metàl·lica</div>	<div>22</div> <div>01. Amidaments auxiliars</div> <div>02. Amidaments</div> <div>03. Estadística de partides</div> <div>04. Quadre de preus nº1</div> <div>05. Quadre de preus nº2</div> <div>06. Pressupost</div> <div>07. Resum de pressupost</div> <div>08. Últim full</div>



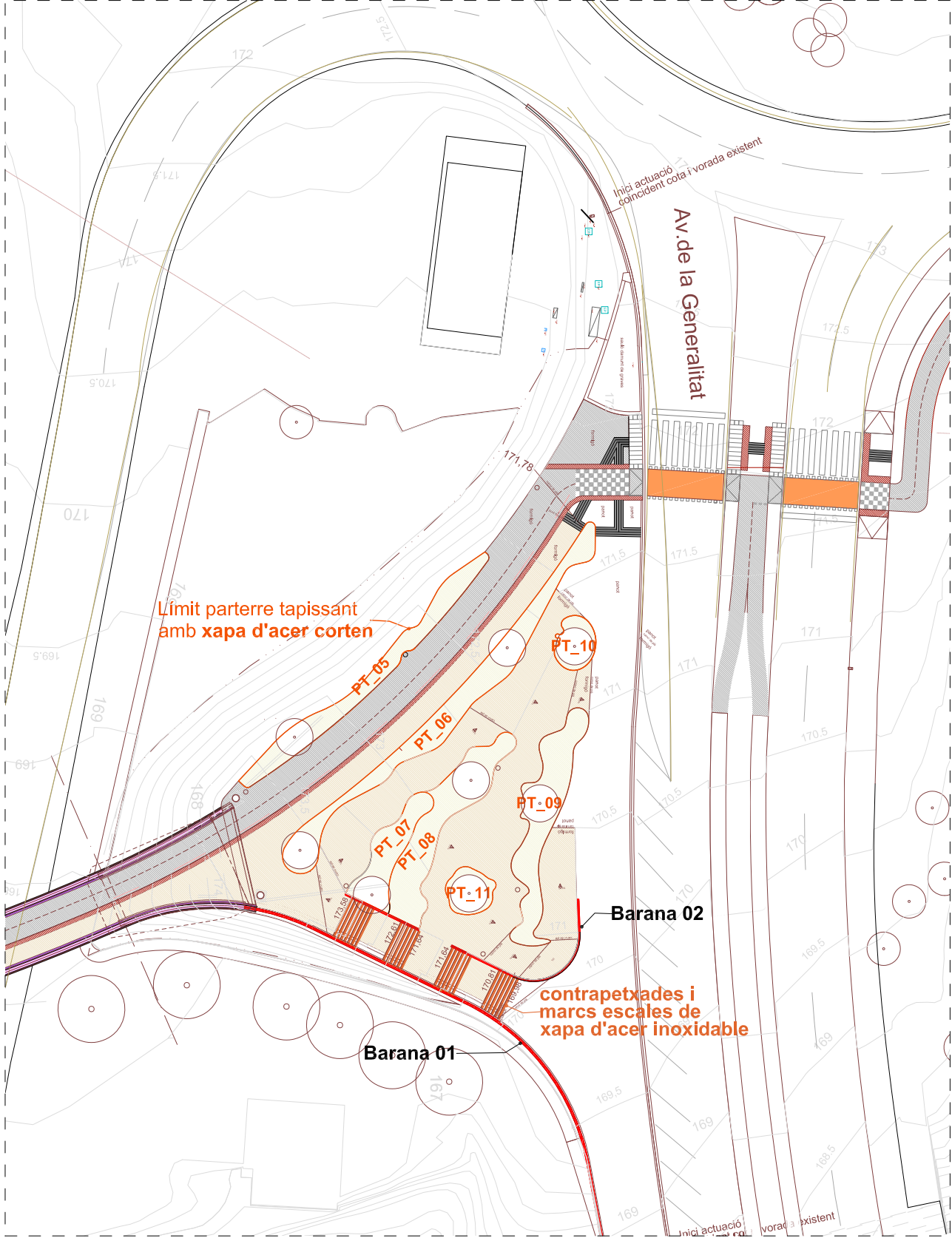
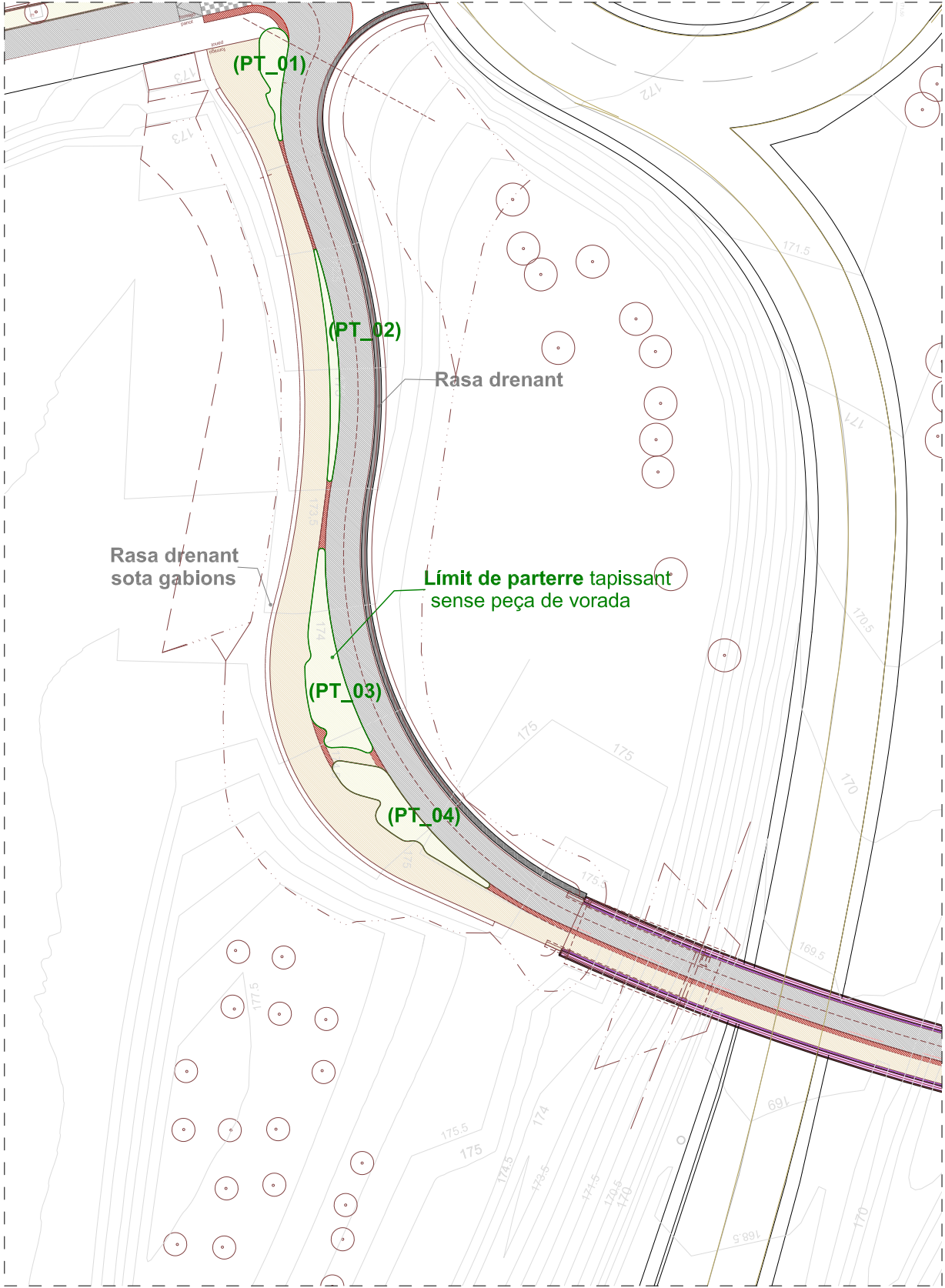
LIMITS PARTERRE AMB PERFIL D'ACER CORTEN



LIMITS ESCALES AMB PERFIL D'ACER INOXIDABLE



Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOL\SMU.01.02_Planta accessos



MALLA FLEXONET I PASSAMÀ INOXIDABLE

BARANA_01 BARANA_02

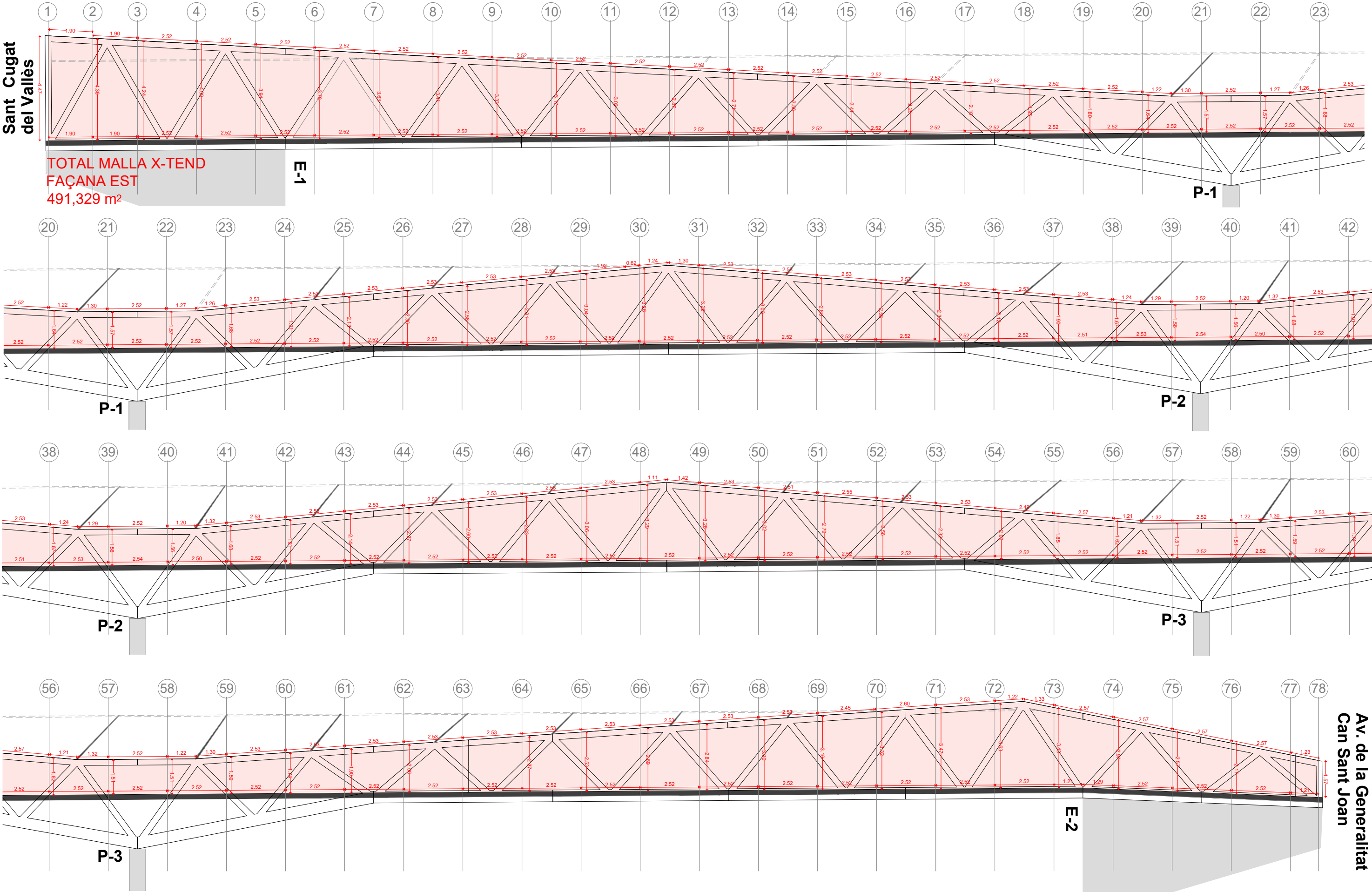
LIMITS PARTERRE SENSE D'ACER CORTEN (PT_01)

LIMITS PARTERRE AMB PERFIL D'ACER CORTEN PT_10

LIMITS ESCALES AMB PERFIL D'ACER INOXIDABLE

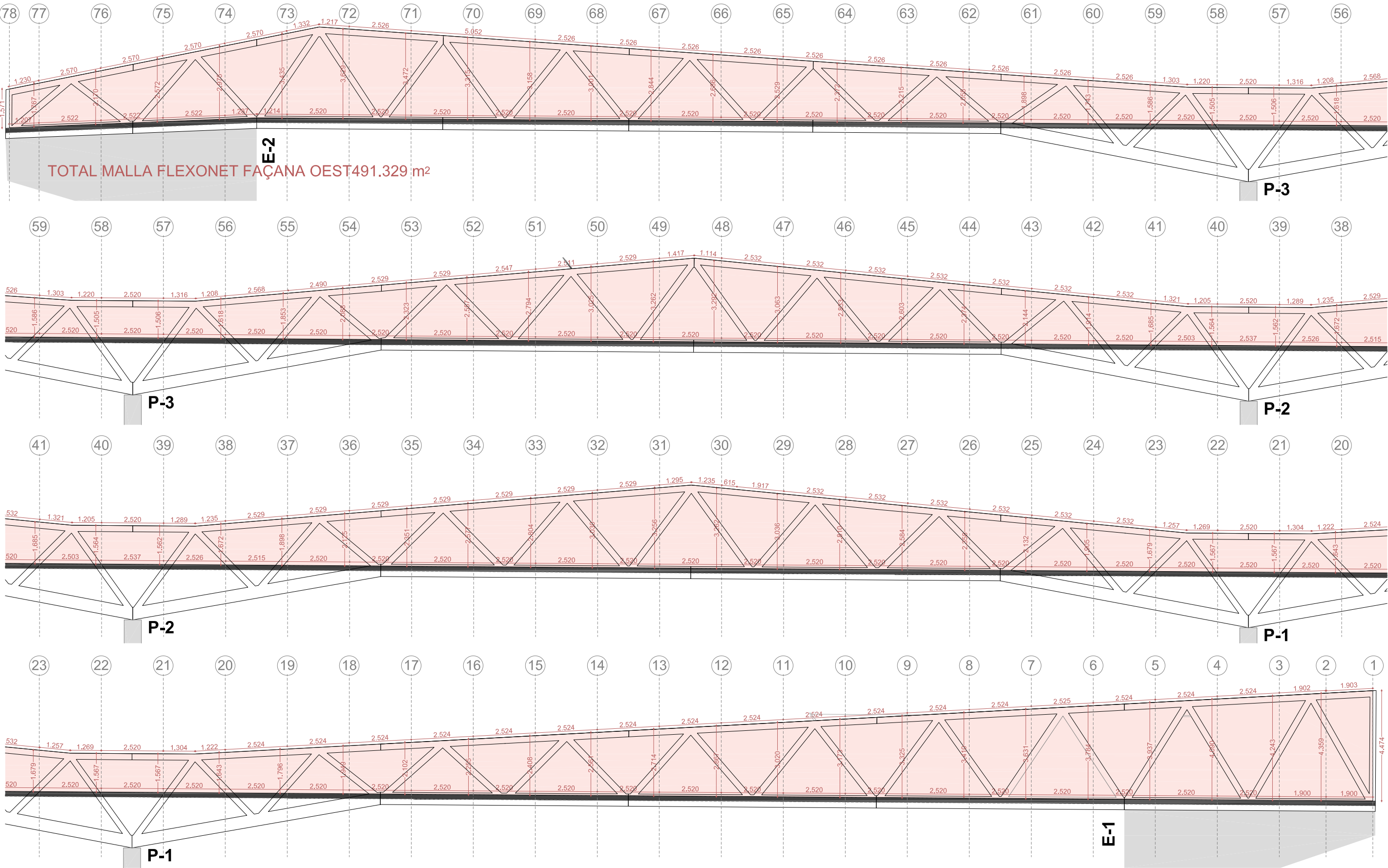
FAÇANA GIRONA-EST

Z:\1-PROJECTES\AMB098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOL·SIMU 02.01.01 Mobiliari urbà, tancaments i edificacions auxiliars



FAÇANA LLEIDA-OEST

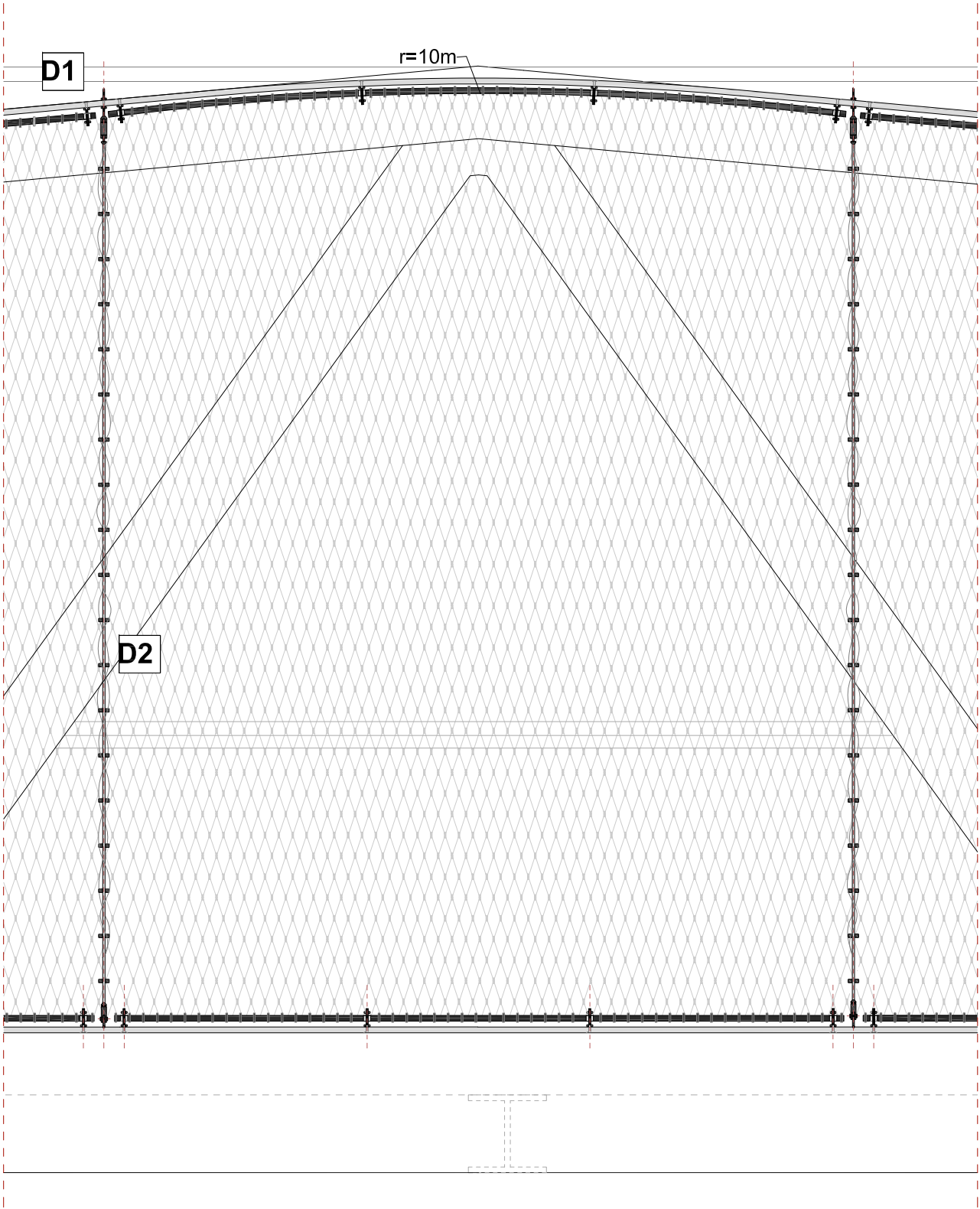
Av. de la Generalitat
Can Sant Joan



NOTA: La geometria final es realitzarà segons plànols de taller i mesures reals finalment fabricades

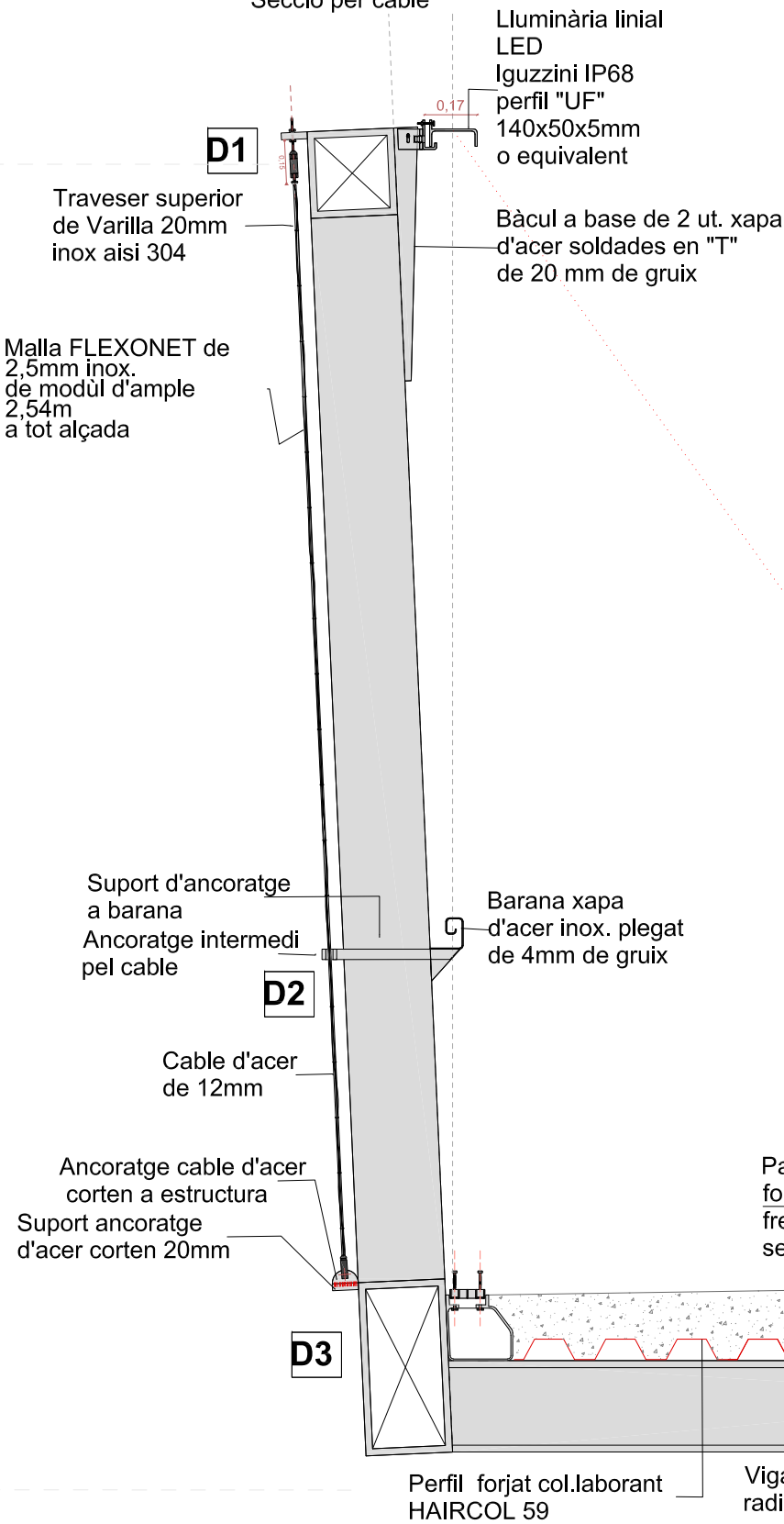
Z:1-PROJECTESAMB098_447_PASSAREL-LA SANT JOAN SANT CUGAT02_DESARROLLO2_MAUQUETA_v01DOC N°2_PLÀNOLSMU.02.01.02 Malla X-TEND

ALÇAT GIRONA-EST



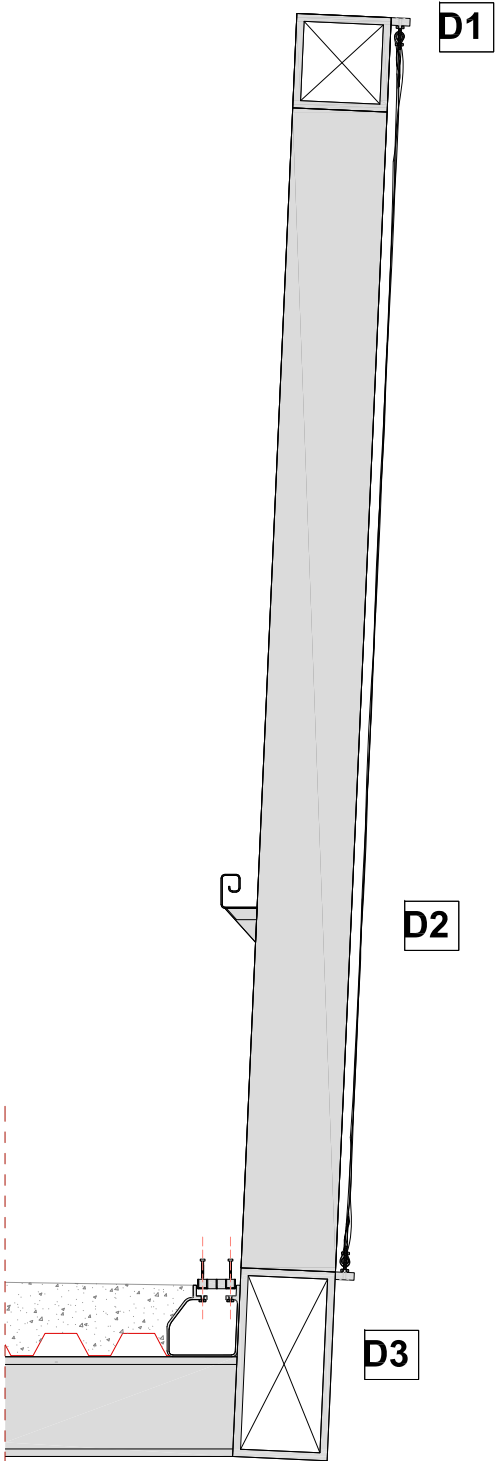
Alçat Girona-Est

Secció per cable



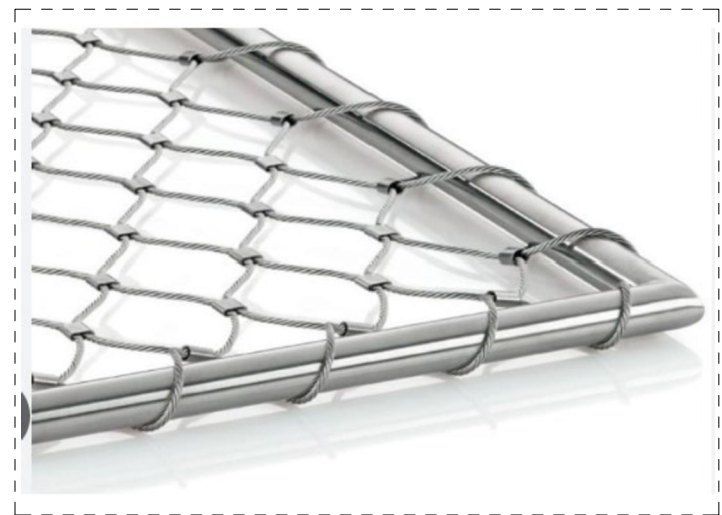
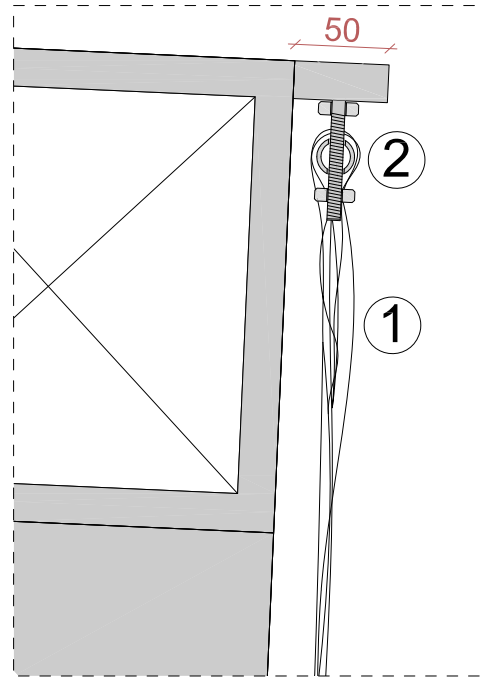
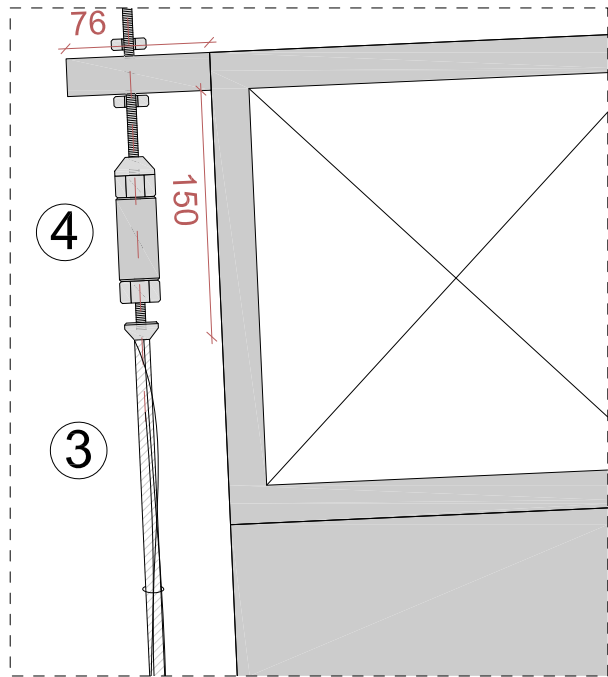
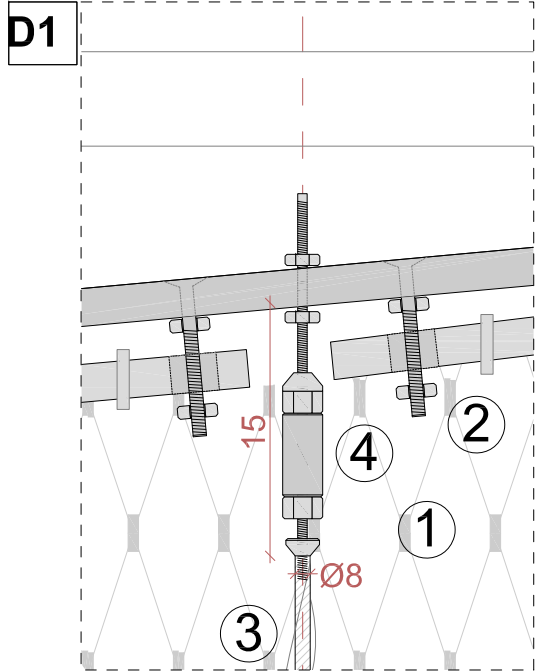
SECCIÓ TRANSVERSAL
Alçat Lleida-Oest

Secció per barra de cosit inferior y superior

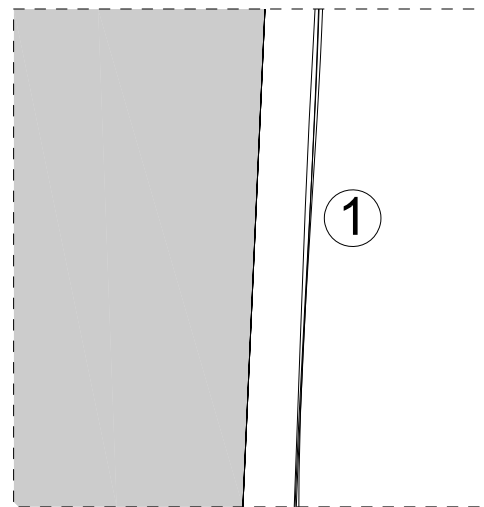
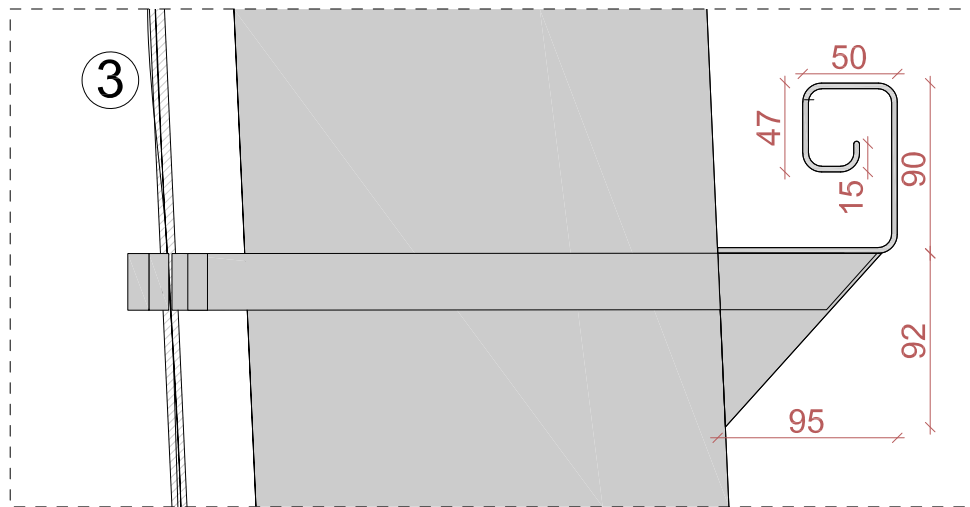
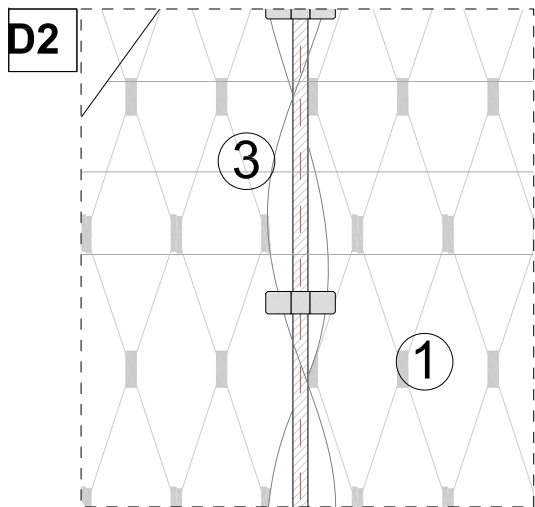


Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL-LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOL\SMU.02.01.03 Malla X-TEND

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOLSMU.02.01.04 Malla X-TEND

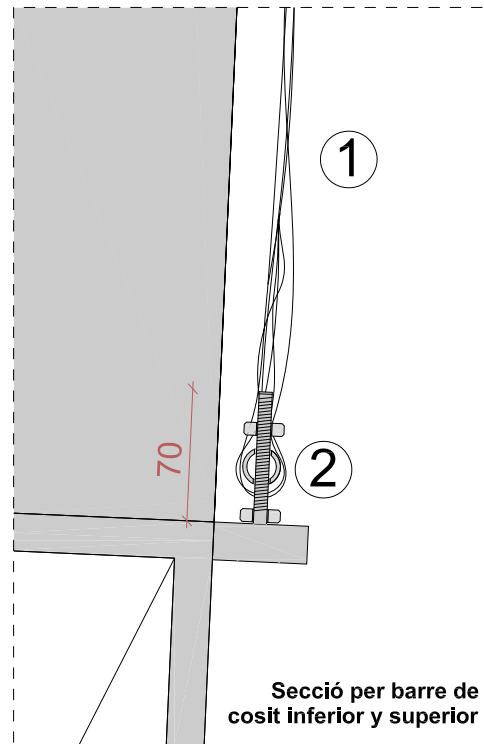
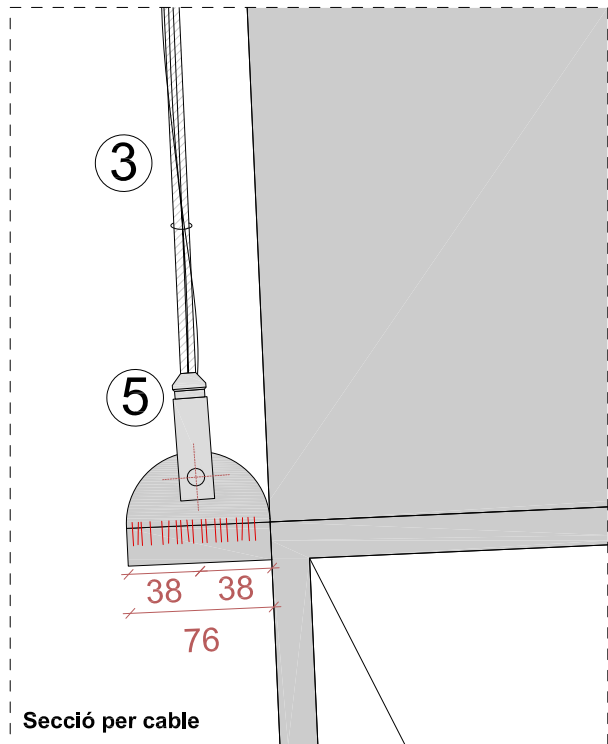
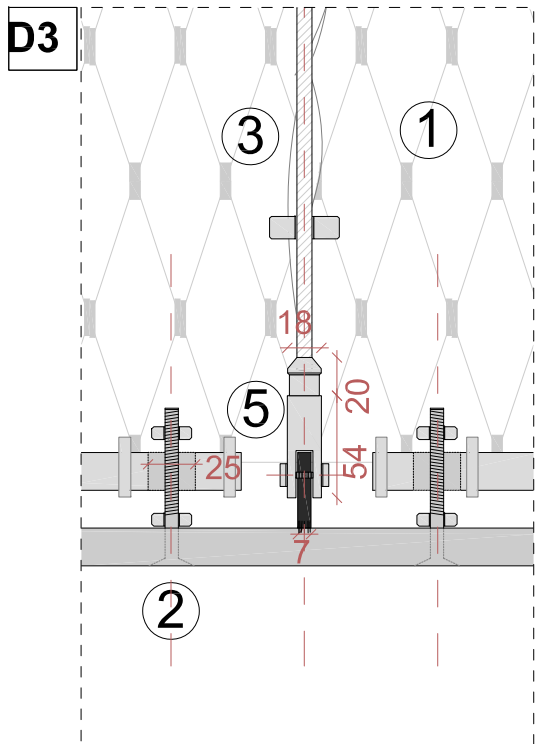


MALLA FLEXONET TENSADA
AMB BARRES INFERIOR I SUPERIOR I REL·LIGADA
VERTICALMENT AMB CABLES CADA APROX ml



LLEGENDA MATERIALS XARXA

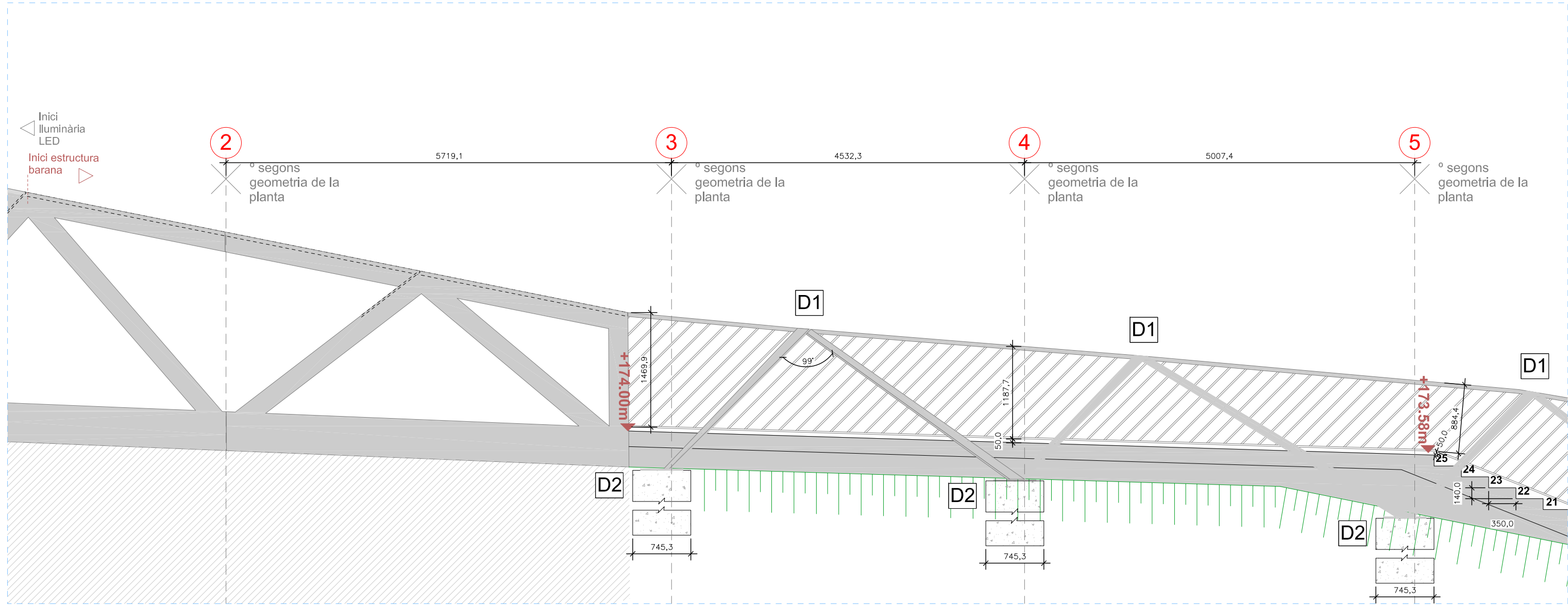
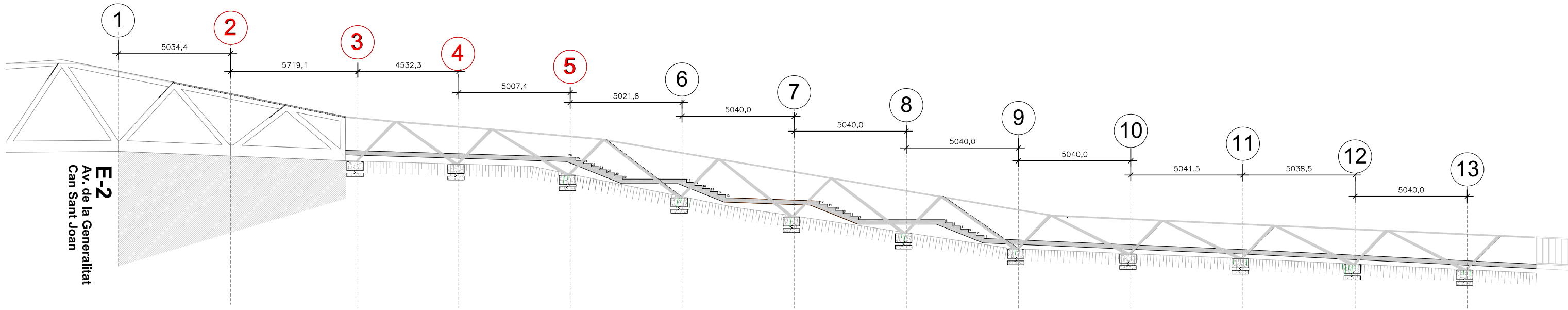
- 1 Malla FLEXONET formada amb cable de mínim Ø2mm i pas de malla de 105x60mm (vertical). Col·locada amb trams d'ample de 2,5m, cosits entre si per a un cable vertical de 8mm per cada un dels romboides. Va col·locada a les dues cares exteriors de les encaballades que formen l'estructura.
- 2 Barres massisses d'acer inoxidable AISI-316, de Ø18mm amb traus polissos de 25x9mm a cada 84cm per ancorar-les a l'estructura amb cargols M8. Van col·locades linealment a tota l'encaballada tant a la part superior com a l'inferior i a ambdues façanes exteriors de la passera.
- 3 Cable d'acer tensor de Ø18mm per rigiditzar malla verticalment. Amb ancoratges superior, inferior, i intermedi. La malla es cus al cable a través de grapes del mateix fabricant.
- 4 Tensors superiors del cable amb acabaments giratoris de rosca exterior estampada ref. 30828 de la marca Jakob o equivalent. El tensors s'atornillen amb unes xapes d'acer corten de 20mm de gruix soldades a la part superior de l'estructura. La solució dels tensors verticals i les seves subjeccions es verificaran previamente a la seva col·locació a l'obra.
- 5 Forquilles de fixació de cable amb rosca (ref. 30817-0800,30818-0800 Jakob o equivalent. Aniran fixades a la part inferior de l'estructura amb unes pletines soldades d'acer corten de 7mm de gruix.



Secció per cable

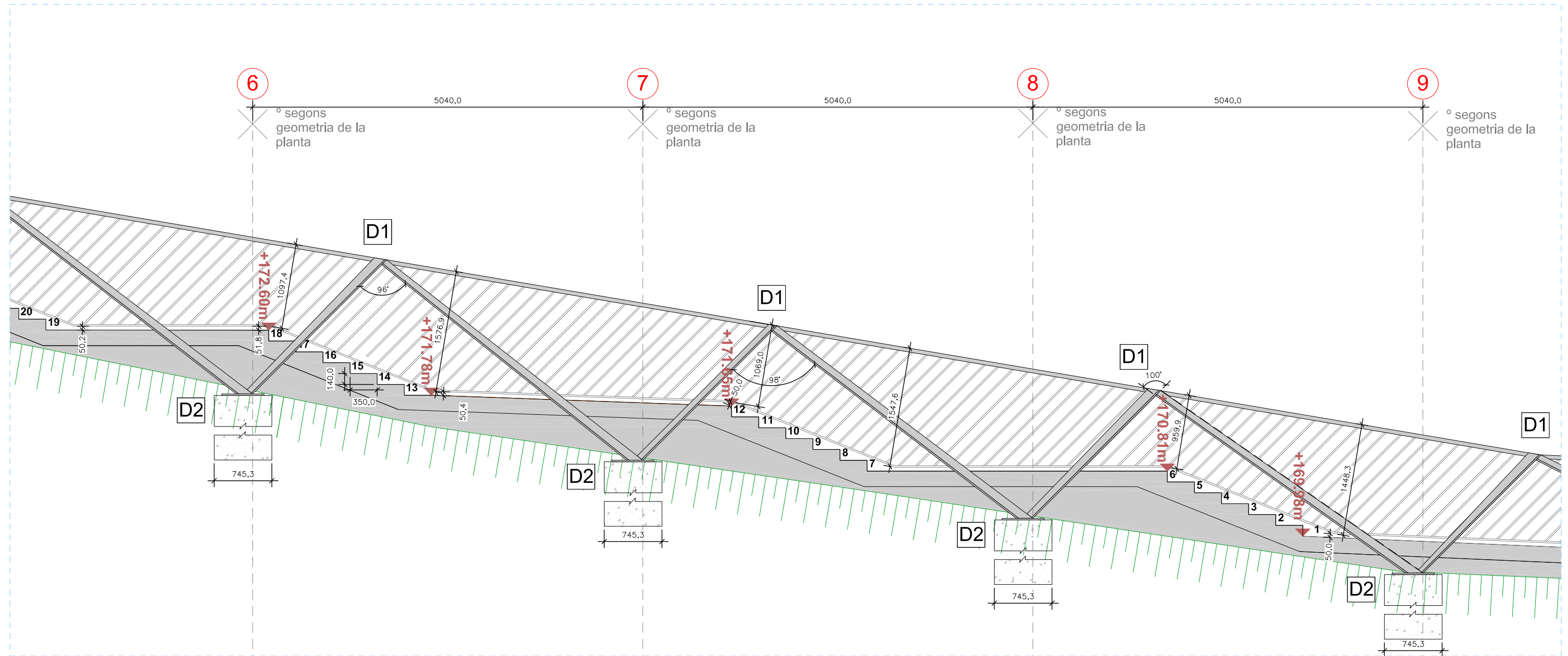
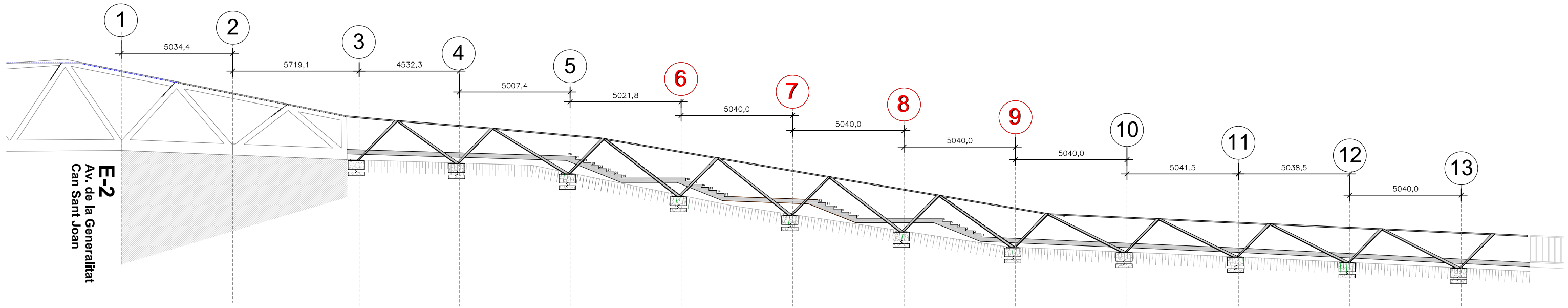
Secció per barre de cosit inferior y superior

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOL\SMU.03.01 Barana.Alçats



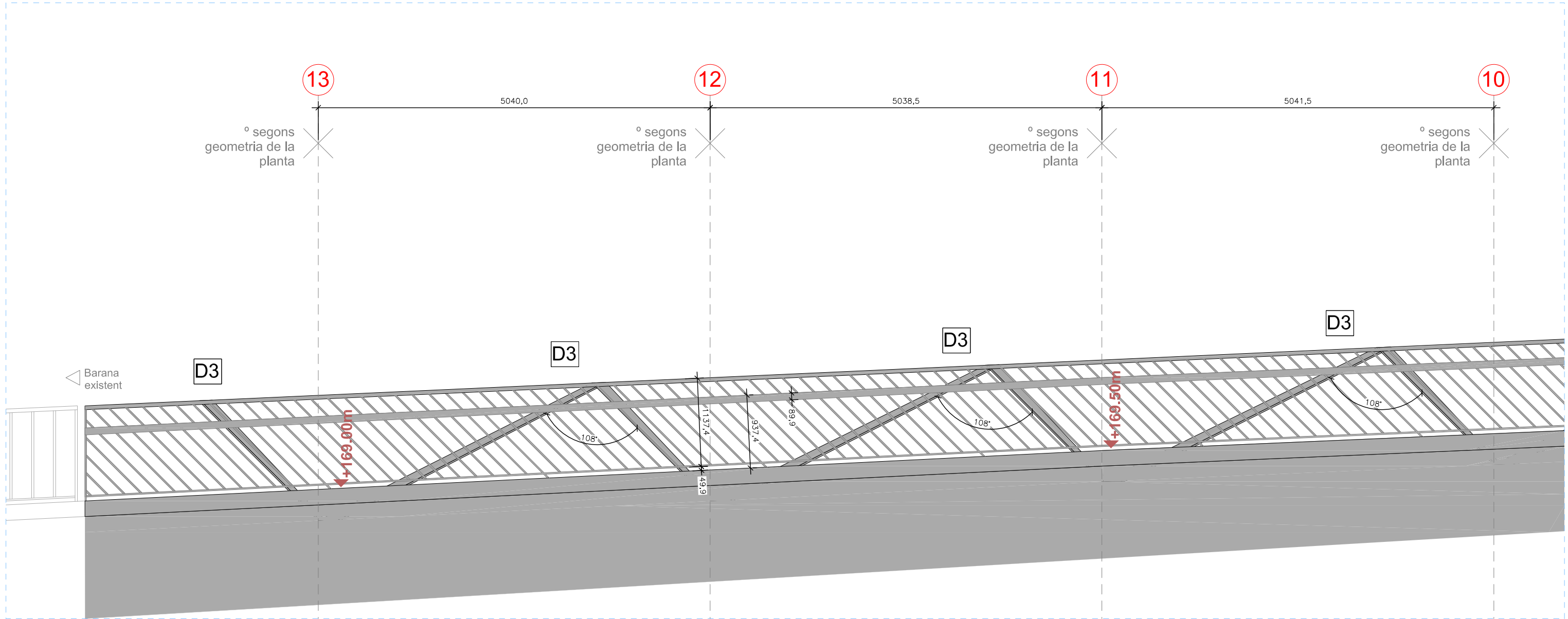
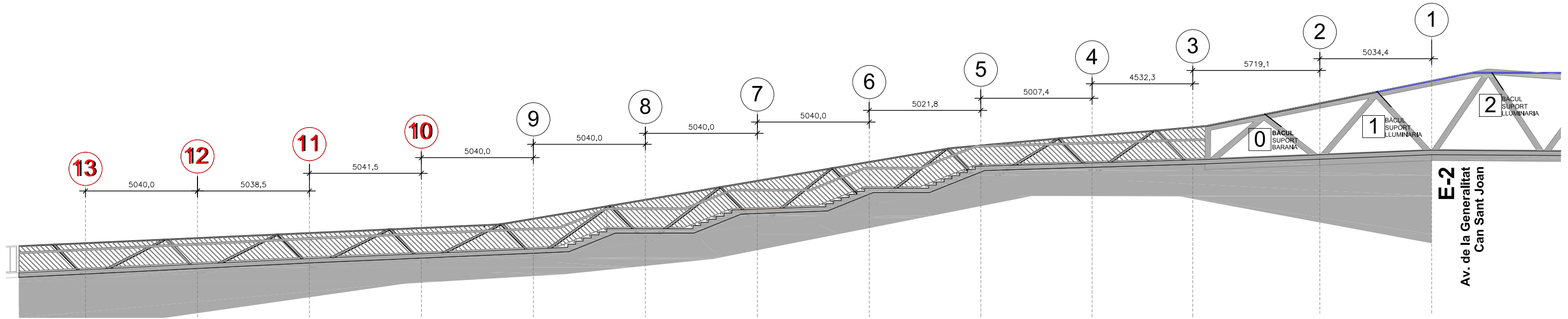
NOTA: La geometria final es realitzarà segons cotes altimètriques reals finalment construïdes

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOL\SMU.03.03 Barana.Alçats



NOTA: La geometria final es realitzarà segons cotes altimètriques reals finalment construïdes

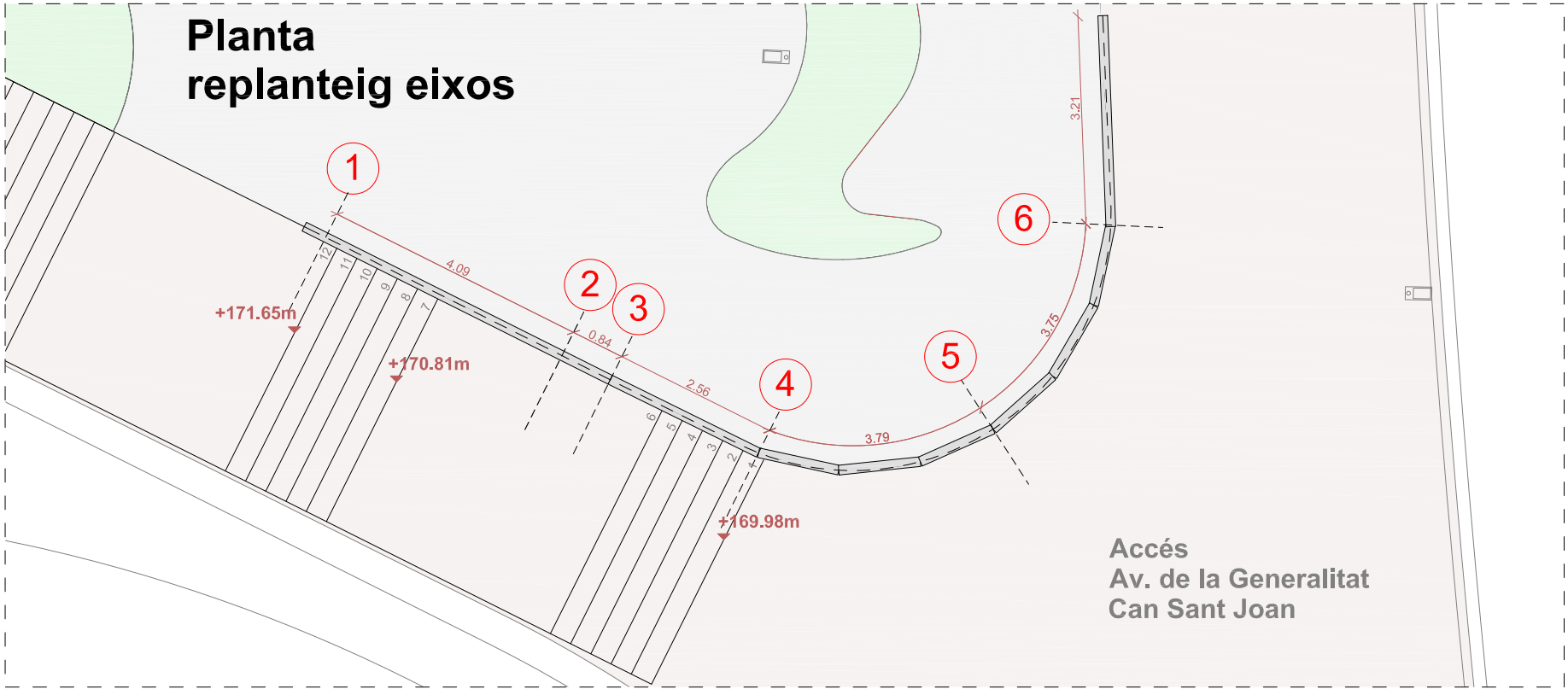
Z:1-PROJECTESAMB098_447_PASSAREL-LA SANT JOAN SANT CUGAT02_DESARROLLO02_MAUQUETA_v01IDOC N°2_PLÁNOLSMU.03.06 Barana.Alçats



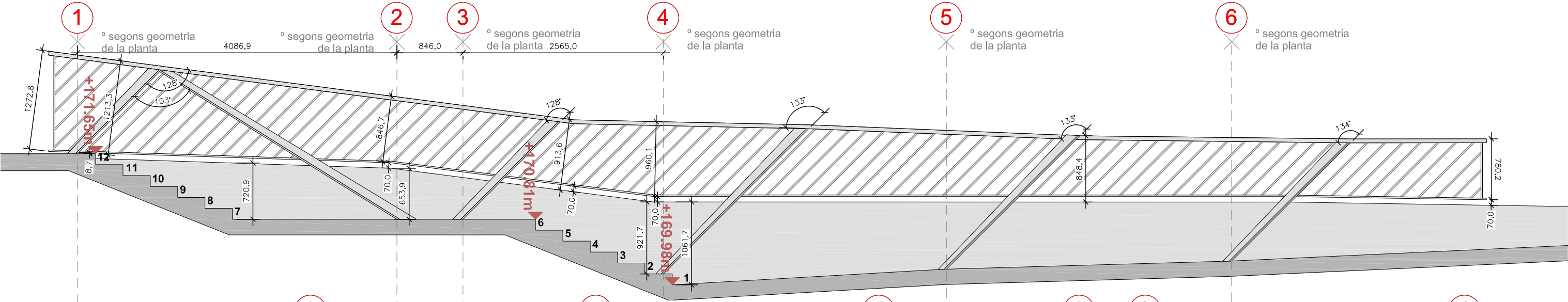
NOTA: La geometria final es realitzarà segons cotes altimètriques reals finalment construïdes

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOL\SMU.03.07 Barana.Alçats

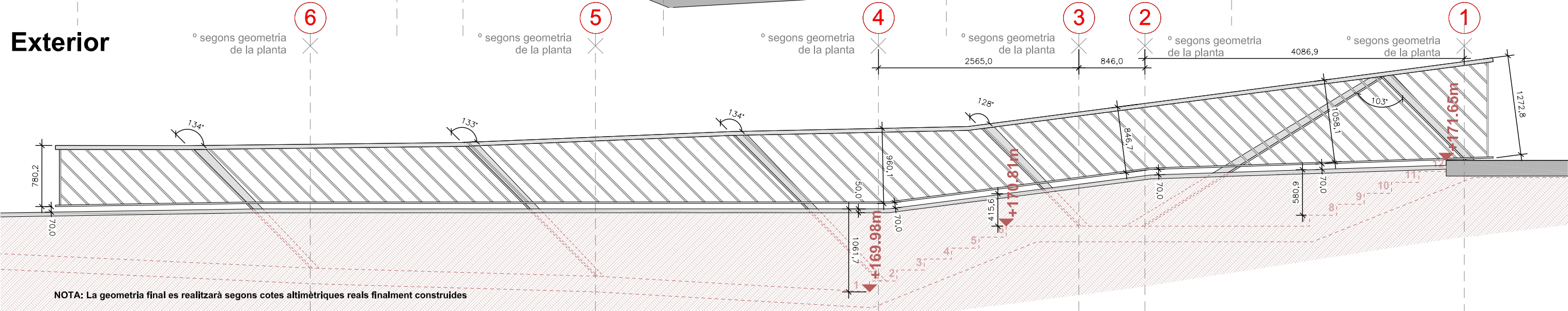
Planta replanteig eixos



Interior

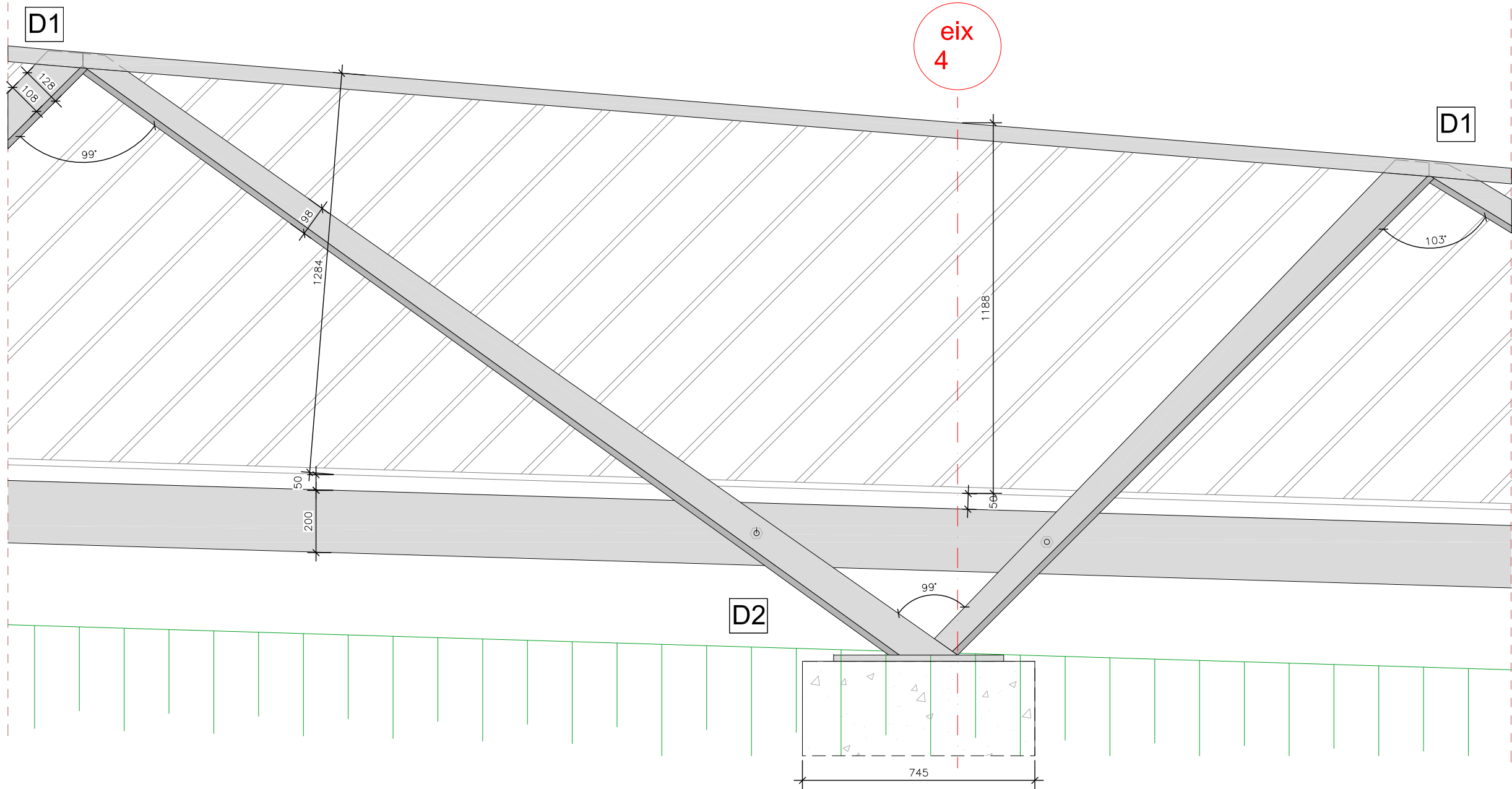


Exterior

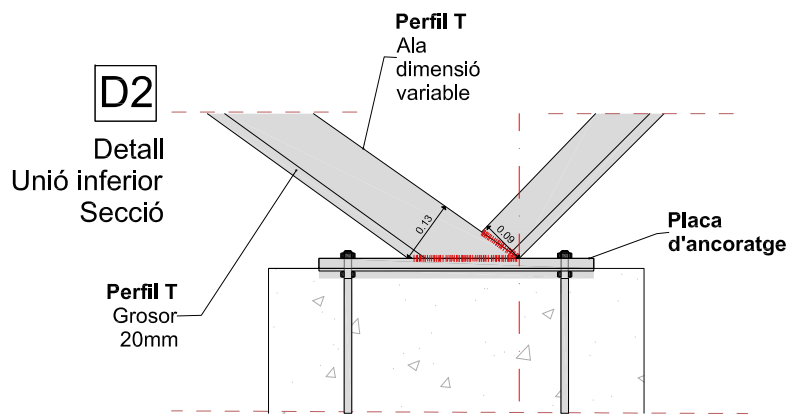
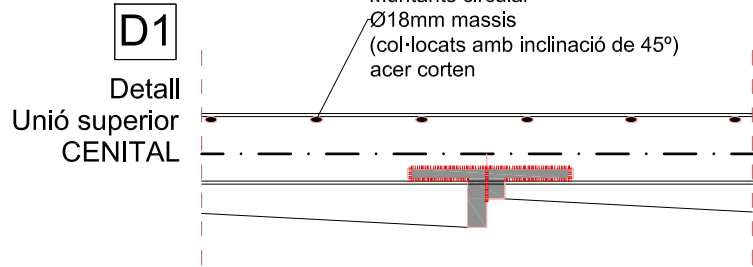
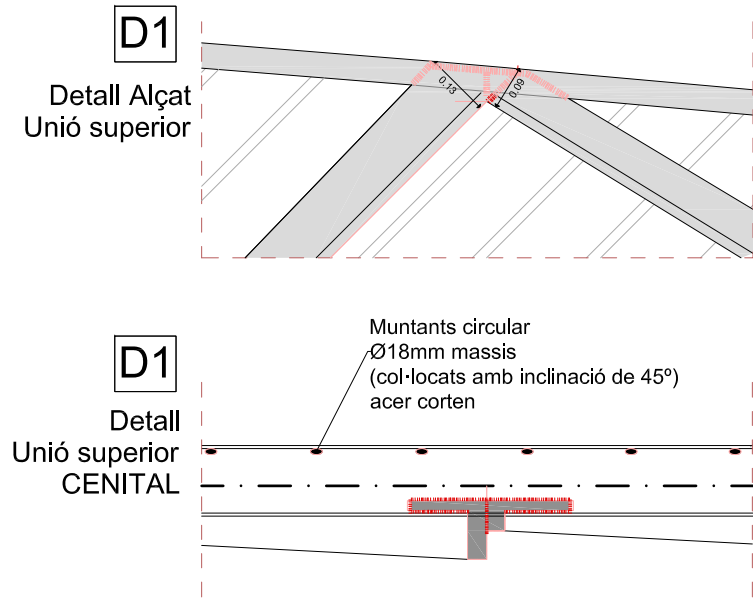
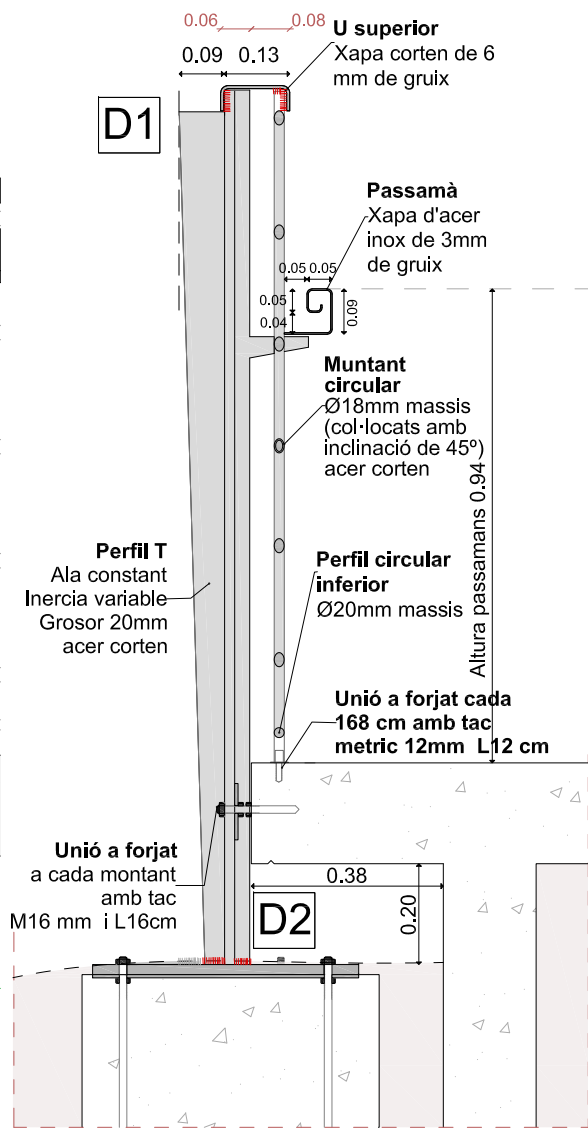


NOTA: La geometria final es realitzarà segons cotes al·timètriques reals finalment construïdes

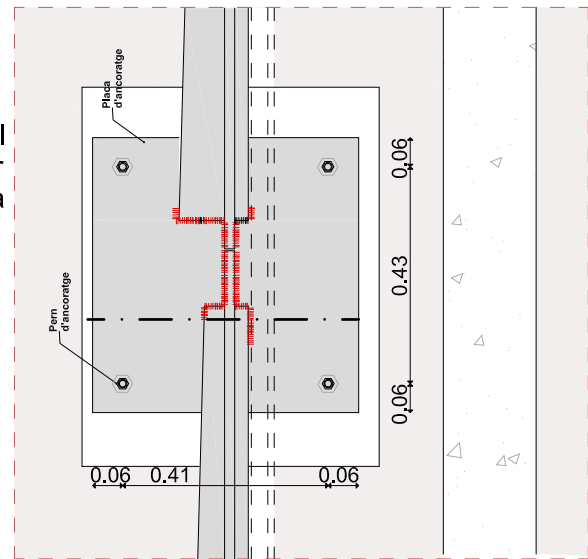
Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOL\SMU.03.08 Barana.Detalls



SECCIÓ TIPUS



D2
Detall
Unió inferior
planta



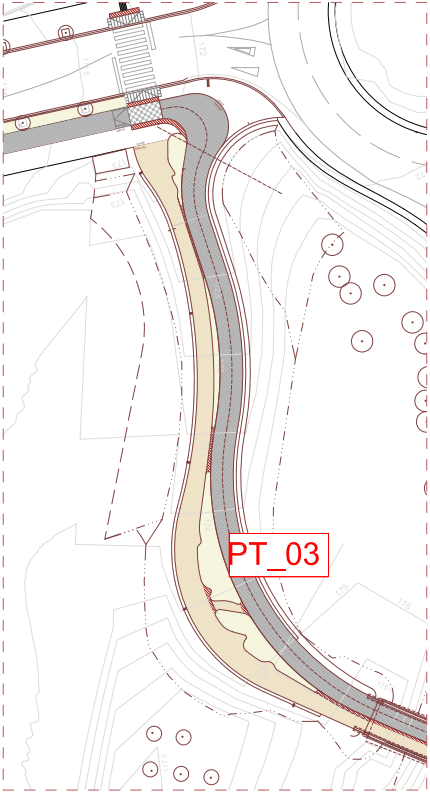
NOTA: La geometria final es realitzarà segons cotes altimètriques reals finalment construïdes

Z:\1-PROJECTES\AMBI098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOLS\IMU.04.01 Escocells.Parterre 1

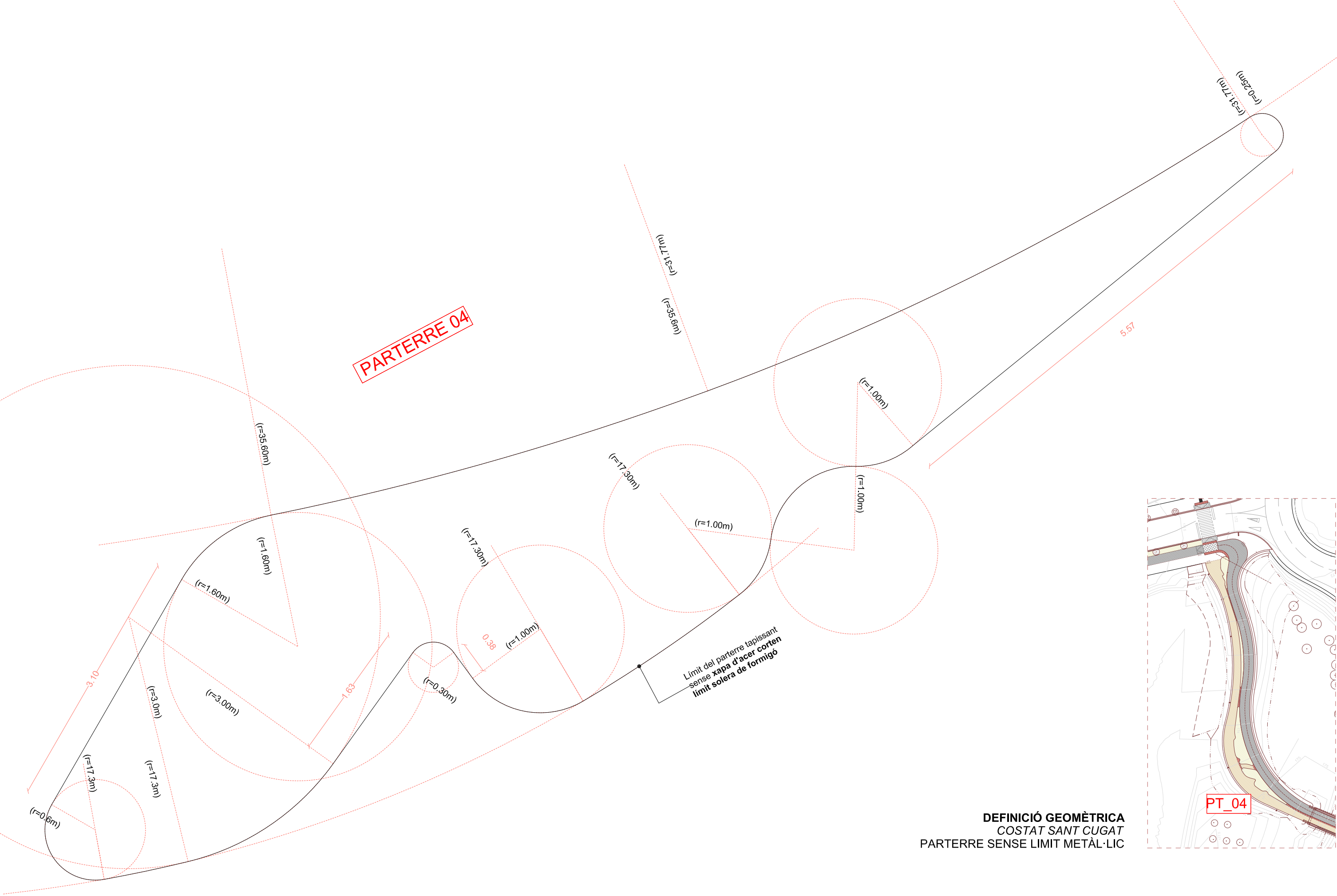
Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOL\SMU.04.03_Escocells_Parterre 3

PARTERRE 03

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
COSTAT SANT CUGAT
PARTERRE SENSE LIMIT METÀL·LIC



Z:1-PROJECTESAMB098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT02_DESARROLLO02_MAUQUETA_v01DOC Nº2_PLÀNOLSMU.04.04 Escocells,Parterre 4

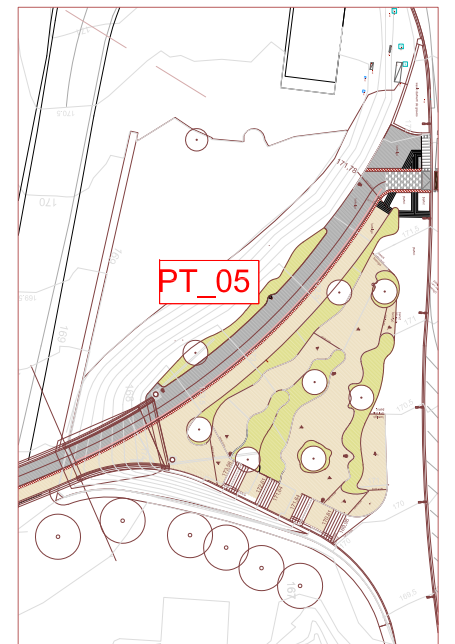


DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
COSTAT SANT CUGAT
PARTERRE SENSE LIMIT METÀL·LIC

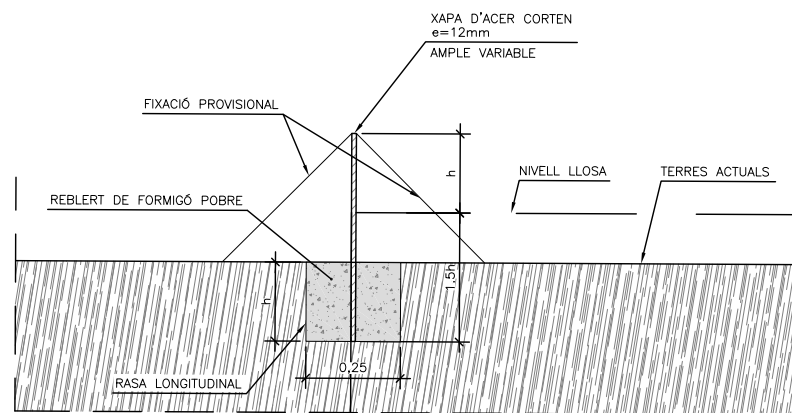


SECCIÓ TIPUS FASE CONSTRUCTIVA
XAPA PARTERRE
ESCALA 1:20

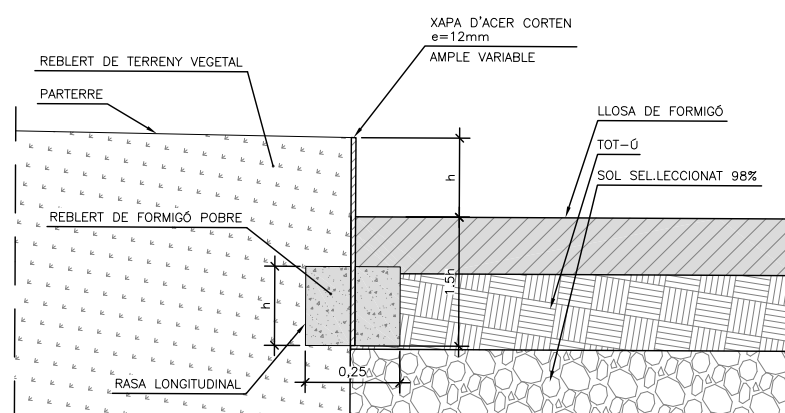
SECCIÓ TIPUS
XAPA PARTERRE
ESCALA 1:20



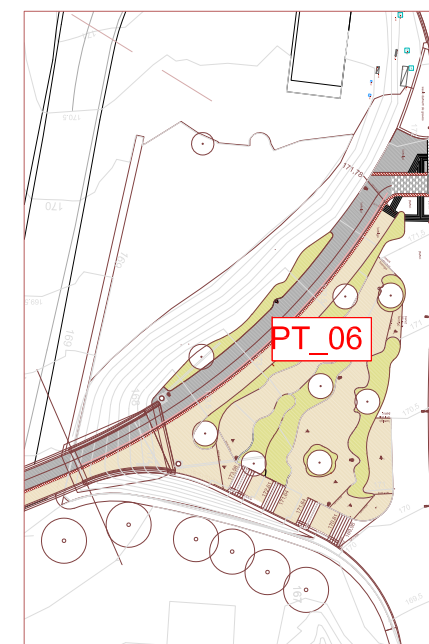
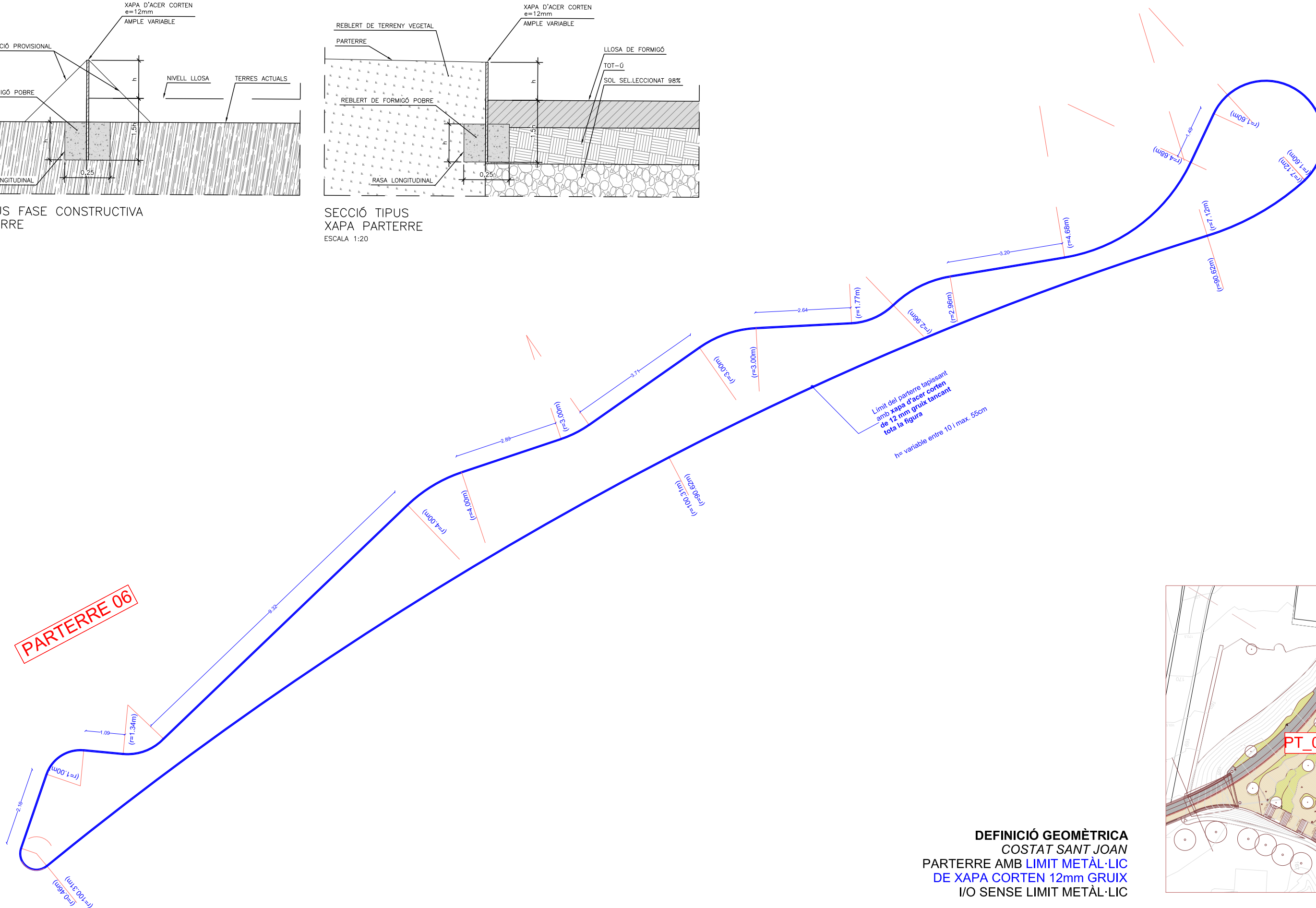
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
COSTAT SANT JOAN
PARTERRE AMB **LIMIT METÀL·LIC**
DE XAPA CORTEN 12mm GRUIX
I/O SENSE LIMIT METÀL·LIC



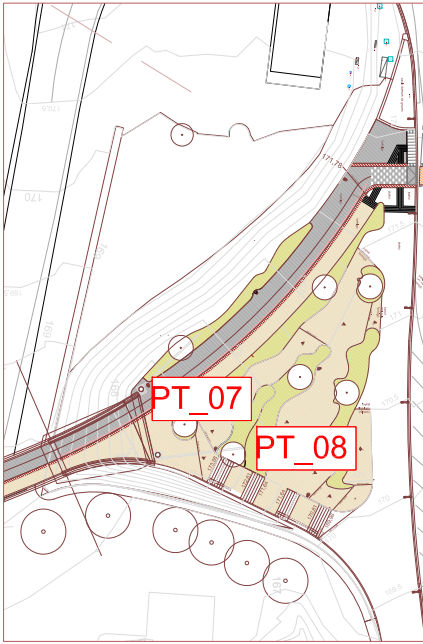
SECCIÓ TIPUS FASE CONSTRUCTIVA
XAPA PARTERRE
ESCALA 1:20



SECCIÓ TIPUS
XAPA PARTERRE
ESCALA 1:20

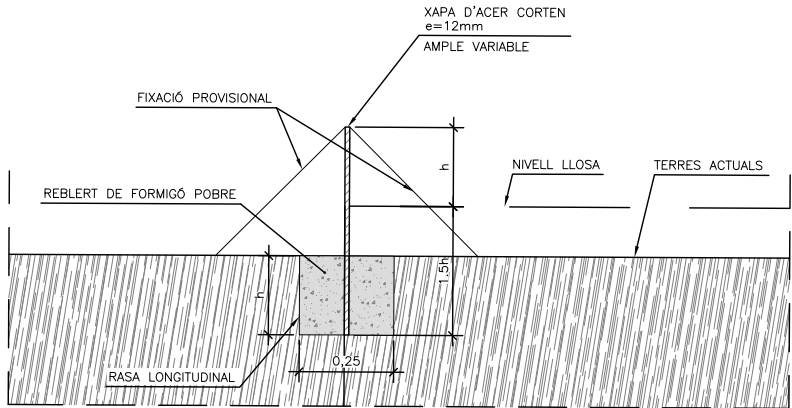
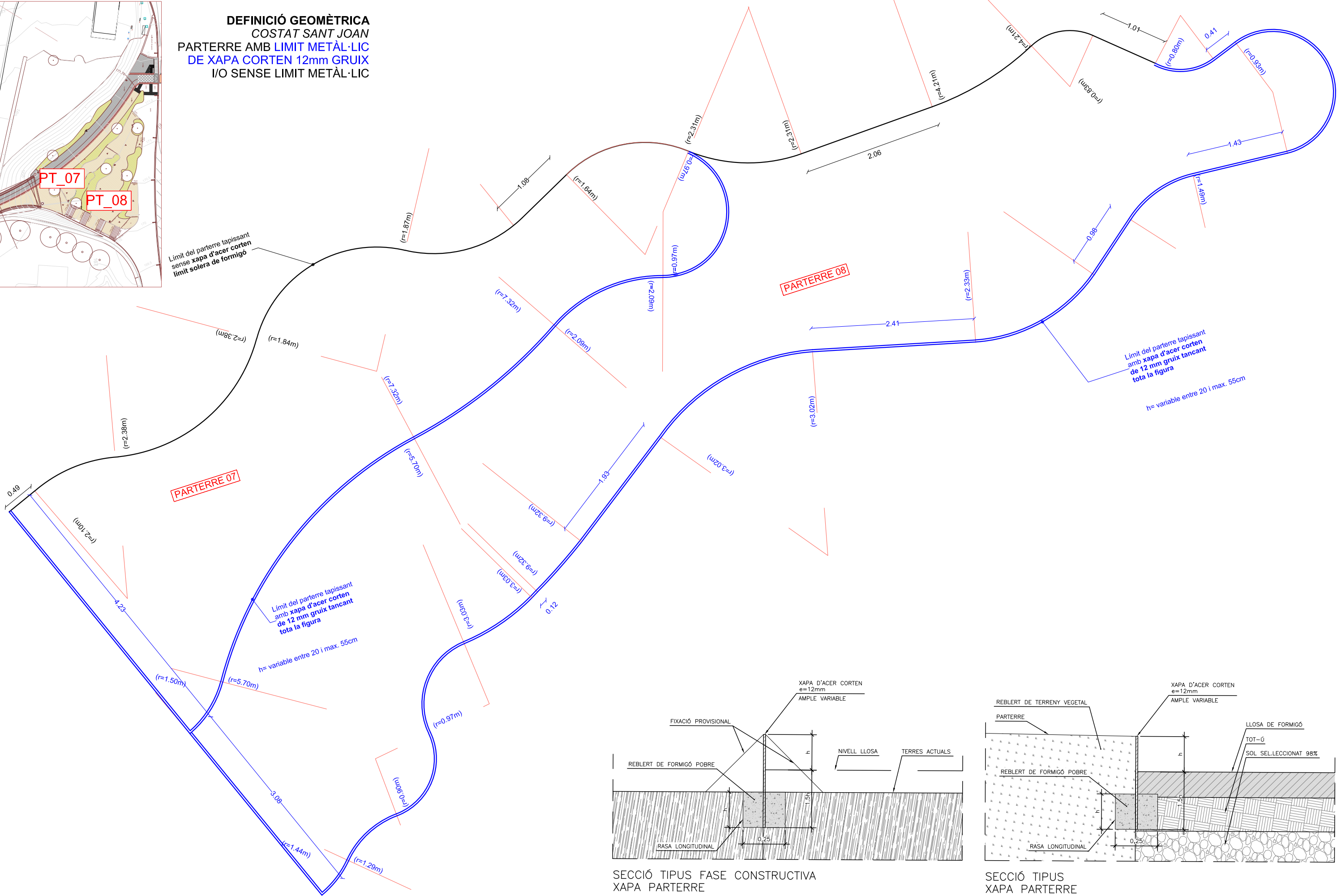


DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
COSTAT SANT JOAN
PARTERRE AMB **LIMIT METÀL·LIC**
DE XAPA CORTEN 12mm GRUIX
I/O SENSE LIMIT METÀL·LIC

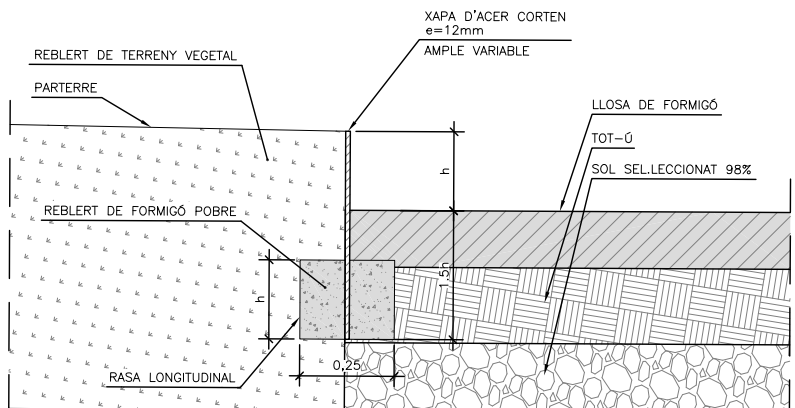


Z:1-PROJECTESAMB098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT02_DESARROLLO2_MAUETA_v01DOC Nº2_PLÀNOLSMU.04.07 Escocells,Parterres 718

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
COSTAT SANT JOAN
PARTERRE AMB **LIMIT METÀL·LIC**
DE XAPA CORTEN 12mm GRUIX
I/O SENSE LIMIT METÀL·LIC

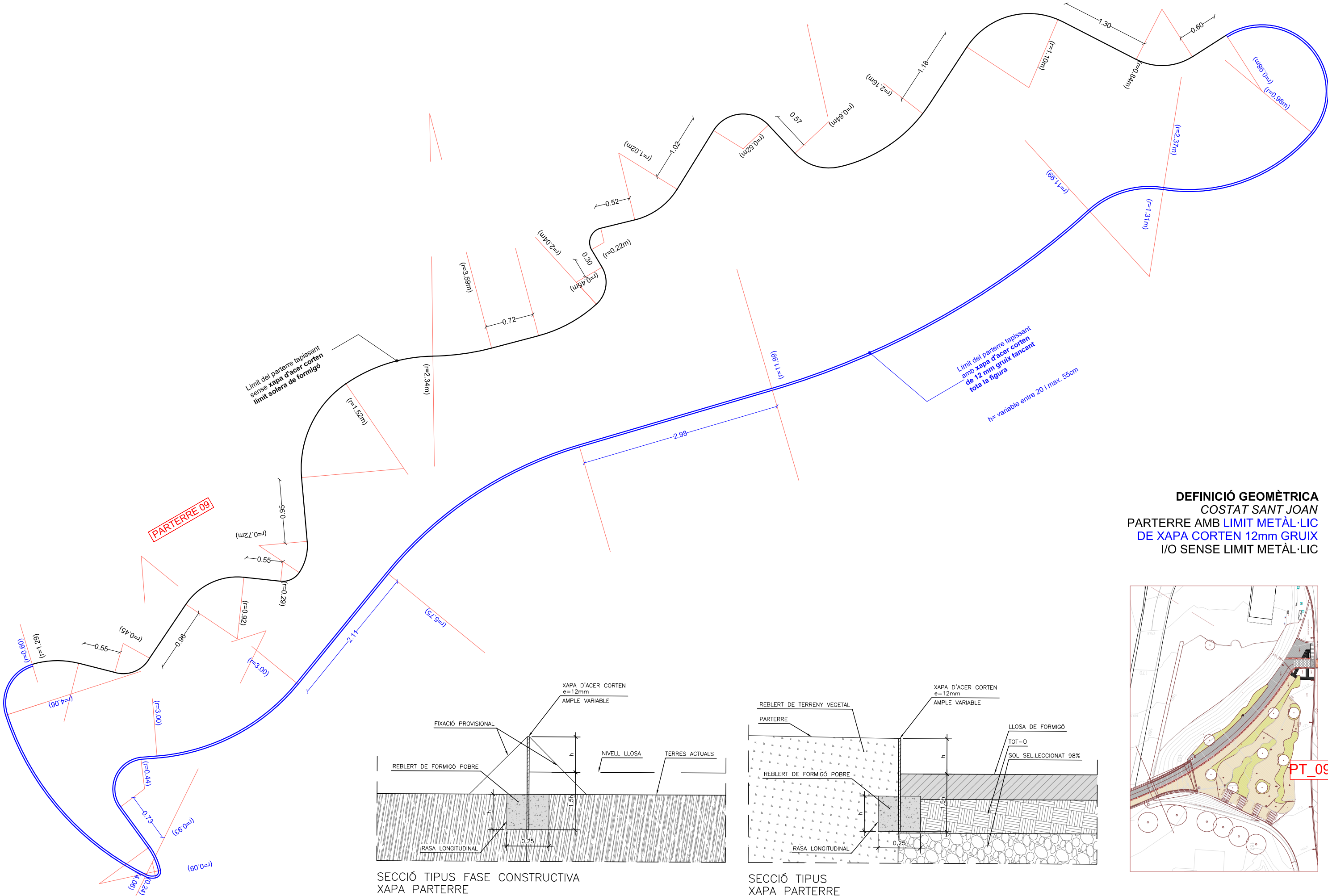


SECCIÓ TIPUS FASE CONSTRUCTIVA
XAPA PARTERRE
ESCALA 1:20

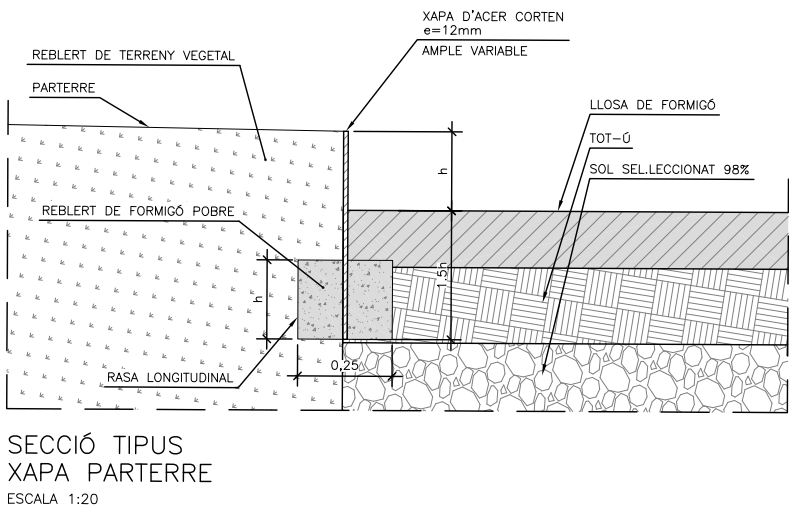
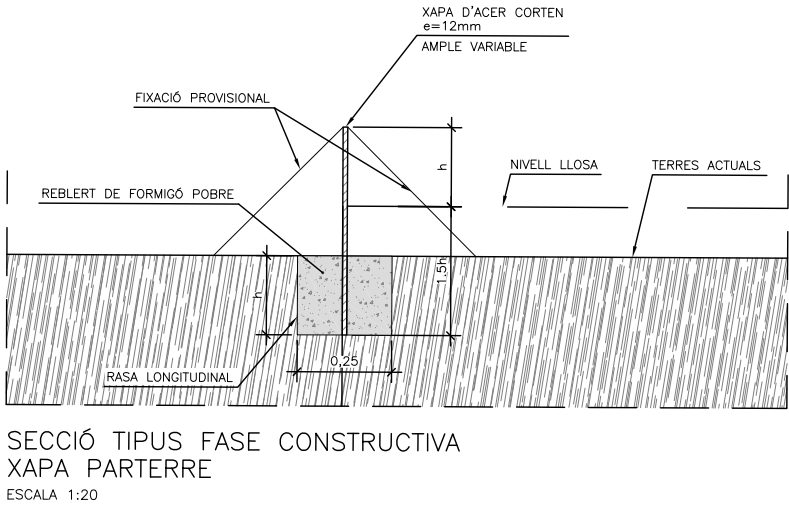
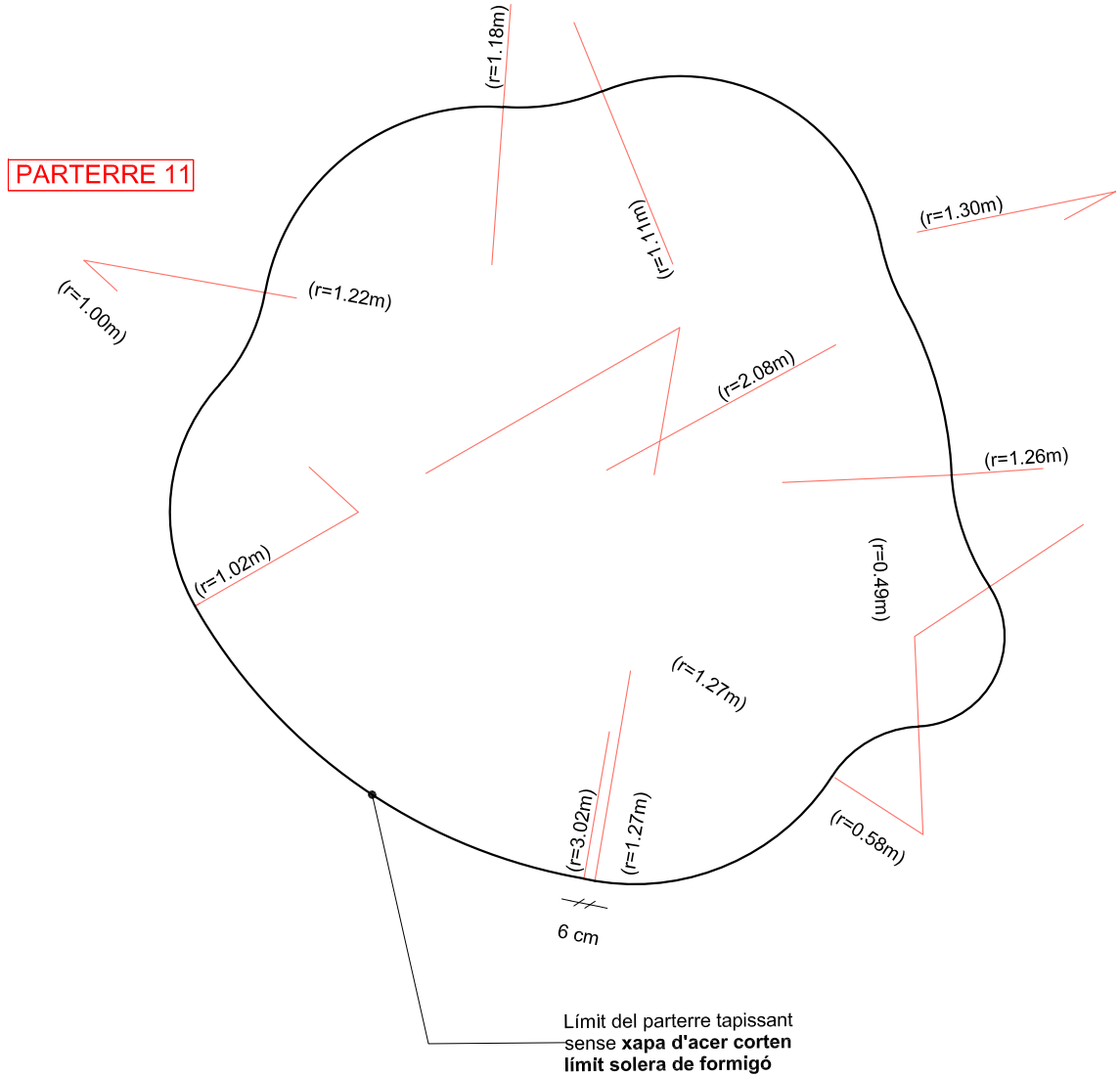
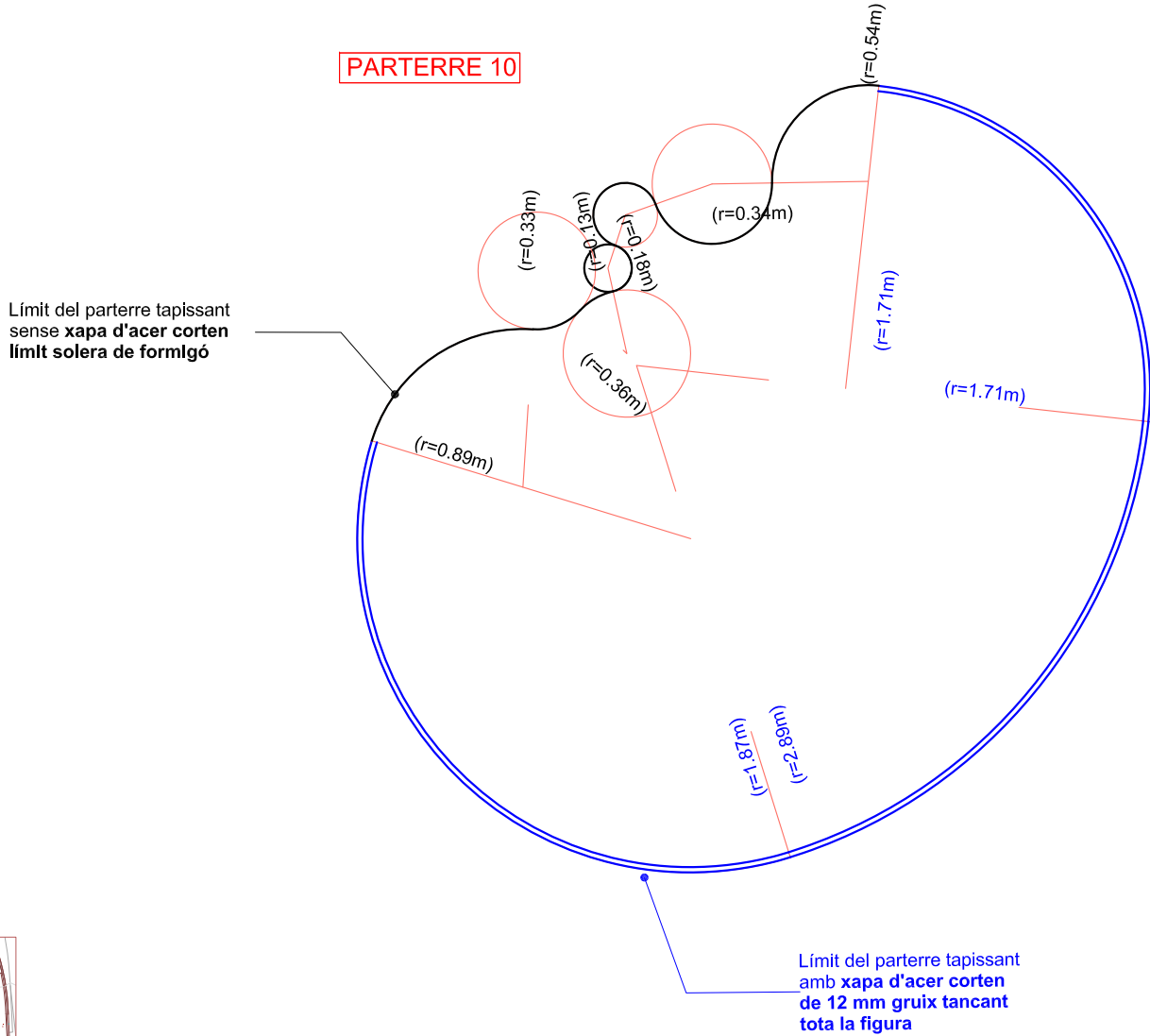
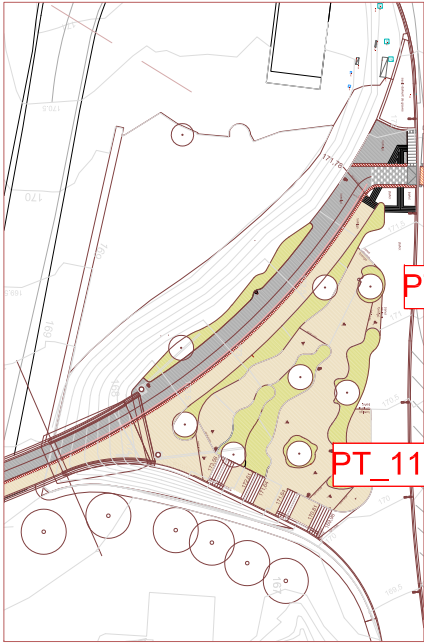


SECCIÓ TIPUS
XAPA PARTERRE
ESCALA 1:20

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOL\SMU.04.08_Escocells_Parterre 9



Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOL\SMU.04.09 Escocells,Parterres 10 i 11



DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
COSTAT SANT JOAN
PARTERRE AMB LIMIT METÀL·LIC
DE XAPA CORTEN 12mm GRUIX
I/O SENSE LIMIT METÀL·LIC

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT·JOAN SANT·CUGAT\02_DESARROL·LO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PL·NOI·S\SV·01·00_Planta de senyalització i seguretat viària



LLEGENDA

NOU CARRIL BICI

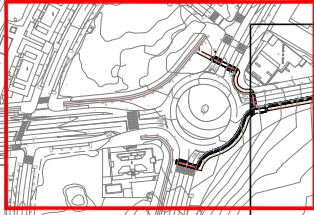
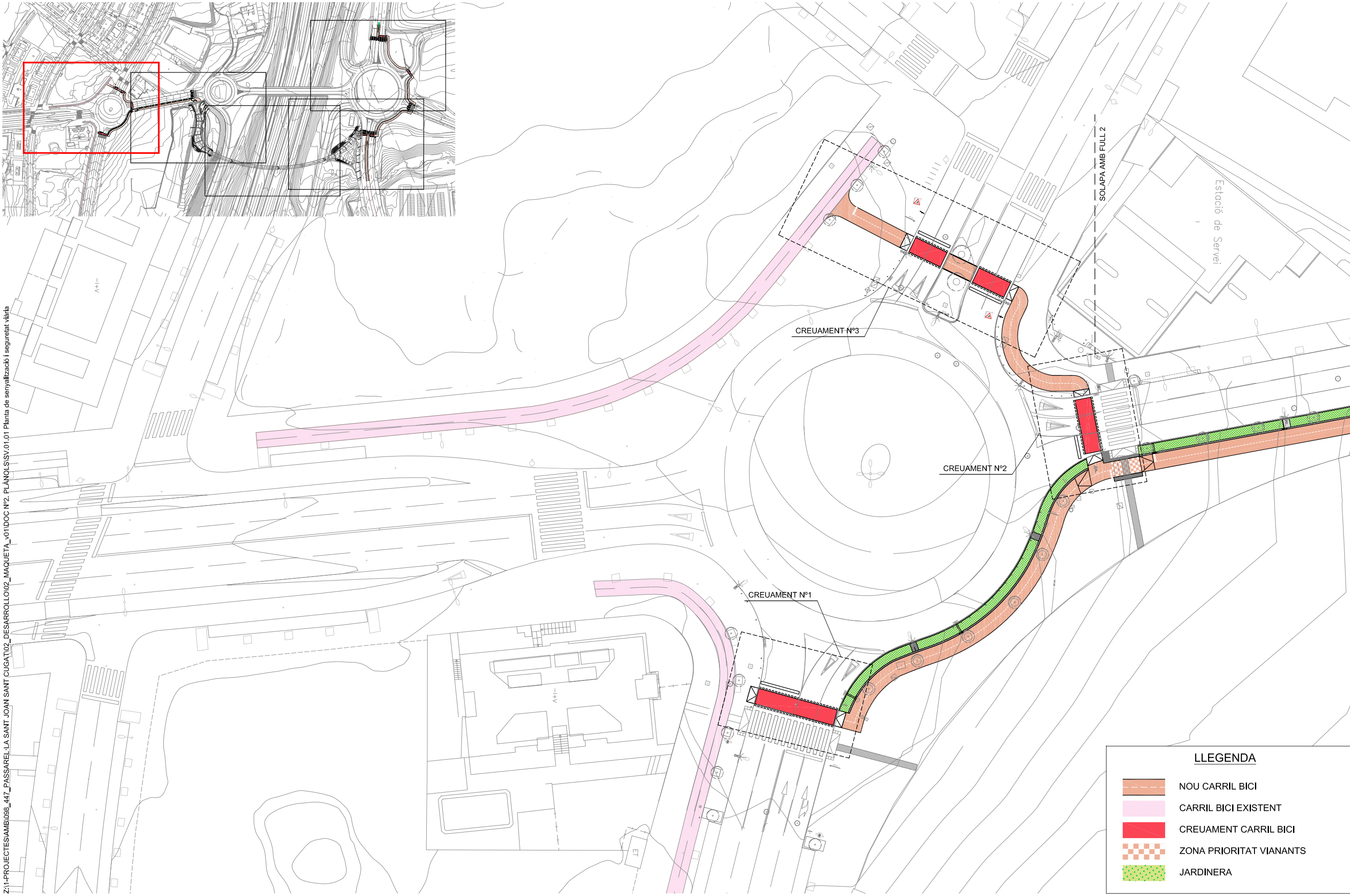
CARRIL BICI EXISTENT

CREUAMENT CARRIL BICI

ZONA PRIORITAT VIANANTS

JARDINERA

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLANO\SV\SV.01.01_Planta de senyalització i seguretat viària



LLEGENDA

NOU CARRIL BICI

CARRIL BICI EXISTENT

CREUAMENT CARRIL BICI

ZONA PRIORITAT VIANANTS

JARDINERA

Passera per a bicicletes i vianants a Can Sant Joan a Sant Cugat del Vallés

Sant Cugat del Vallés

SV00 SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA

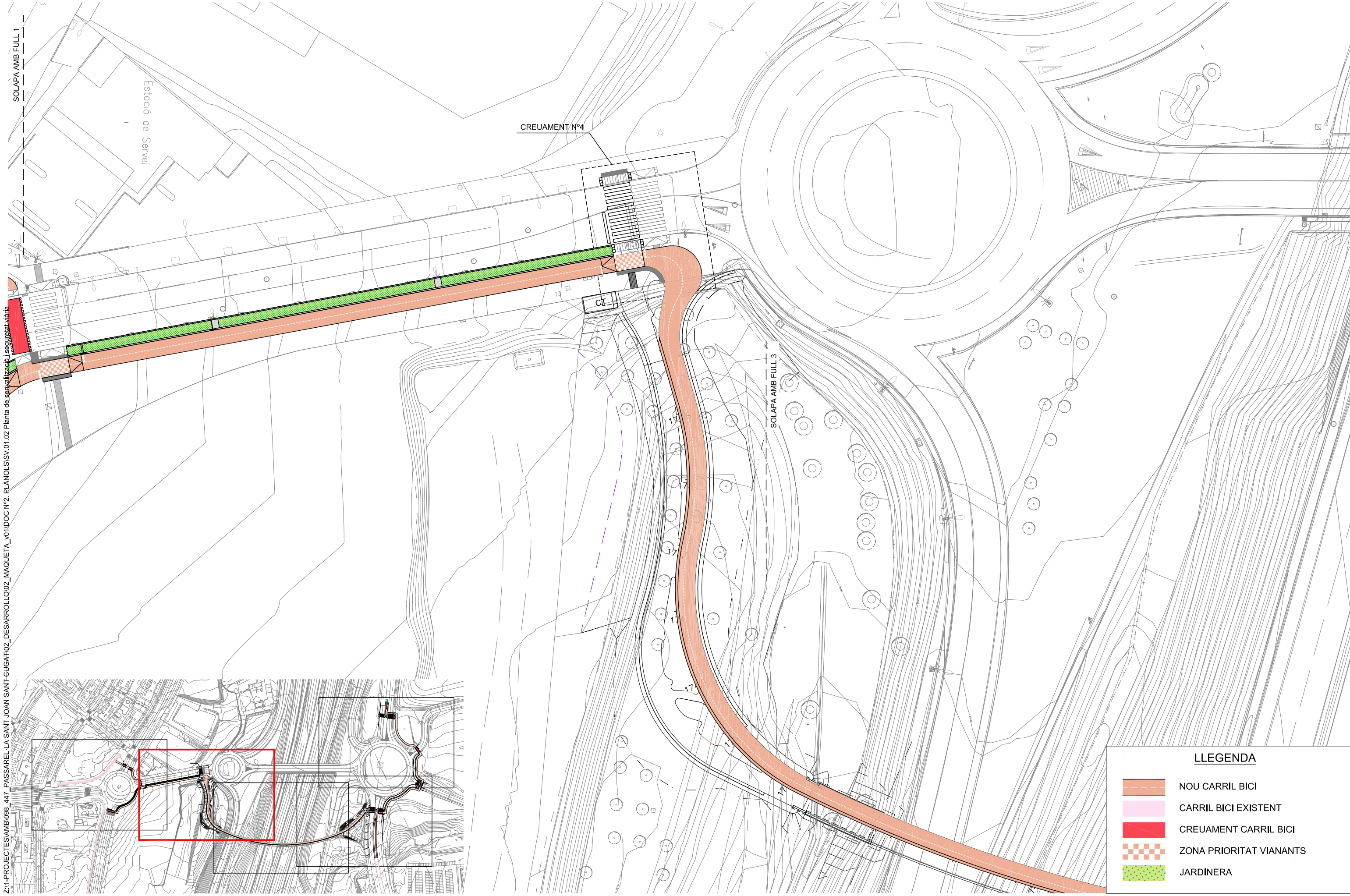
V.01 30/07/2025

PLANTA DE SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA

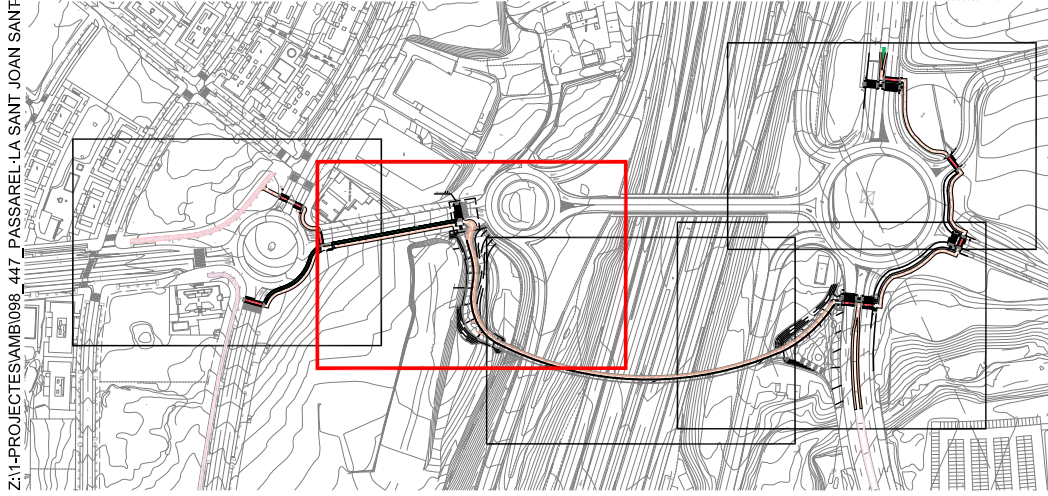
SV.01.01

V.01 30/07/2025

A3 E: 1/500



Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT·CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOLS\SV.01.02_Planta de senyalització i seguretat viària



LLEENDA

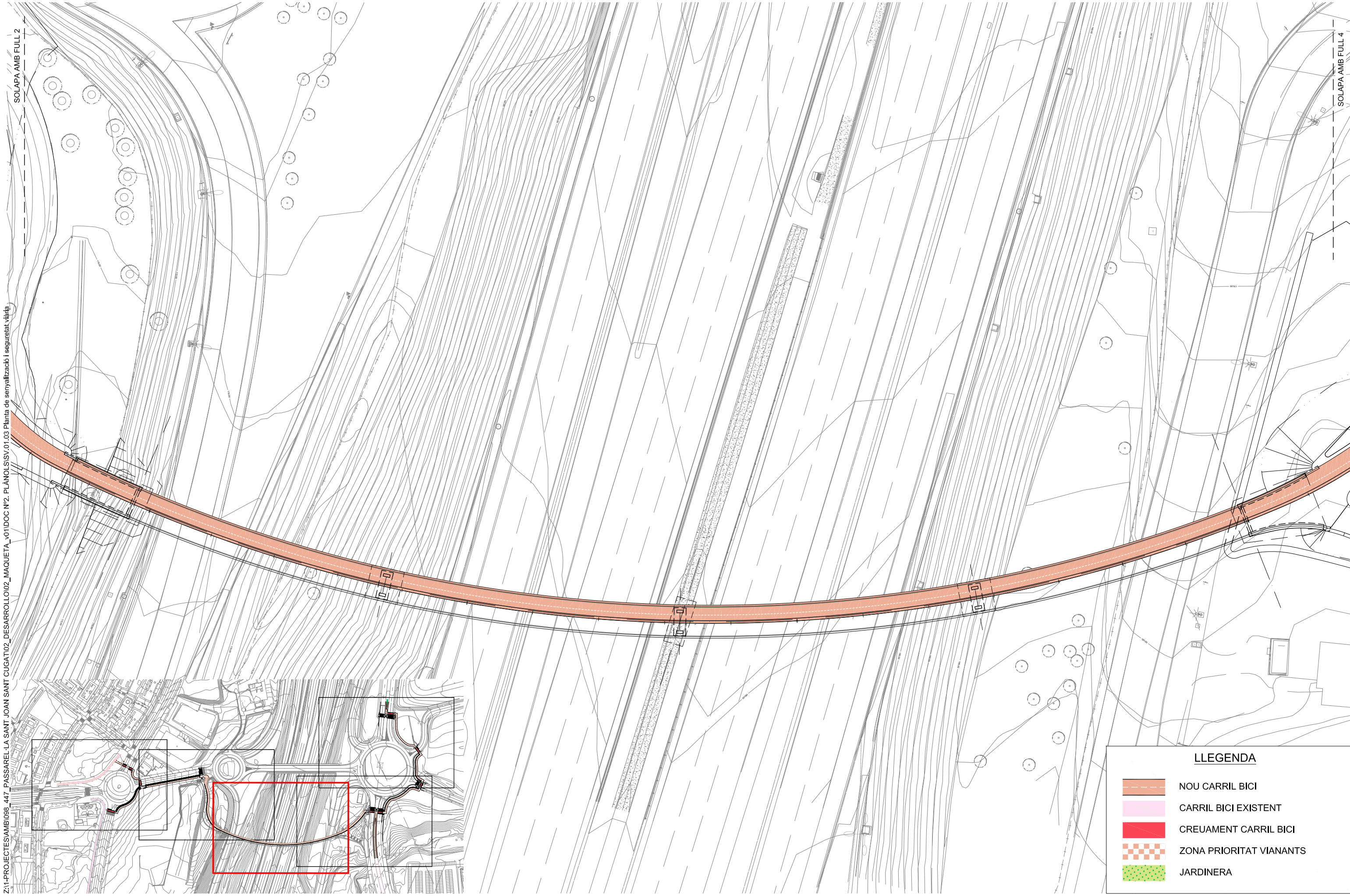
NOU CARRIL BICI

CARRIL BICI EXISTENT

CREUAMENT CARRIL BICI

ZONA PRIORITAT VIANANTS

JARDINERA



Z:1-PROJECTESAMB098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT02_DESARROLLO02_MAUQUETA_v01DOC N°2_PLÀNOLSV.01.03 Planta de senyalització i seguretat viària

SOLAPA AMB FULL 2

SOLAPA AMB FULL 4

LLEGENDA

NOU CARRIL BICI

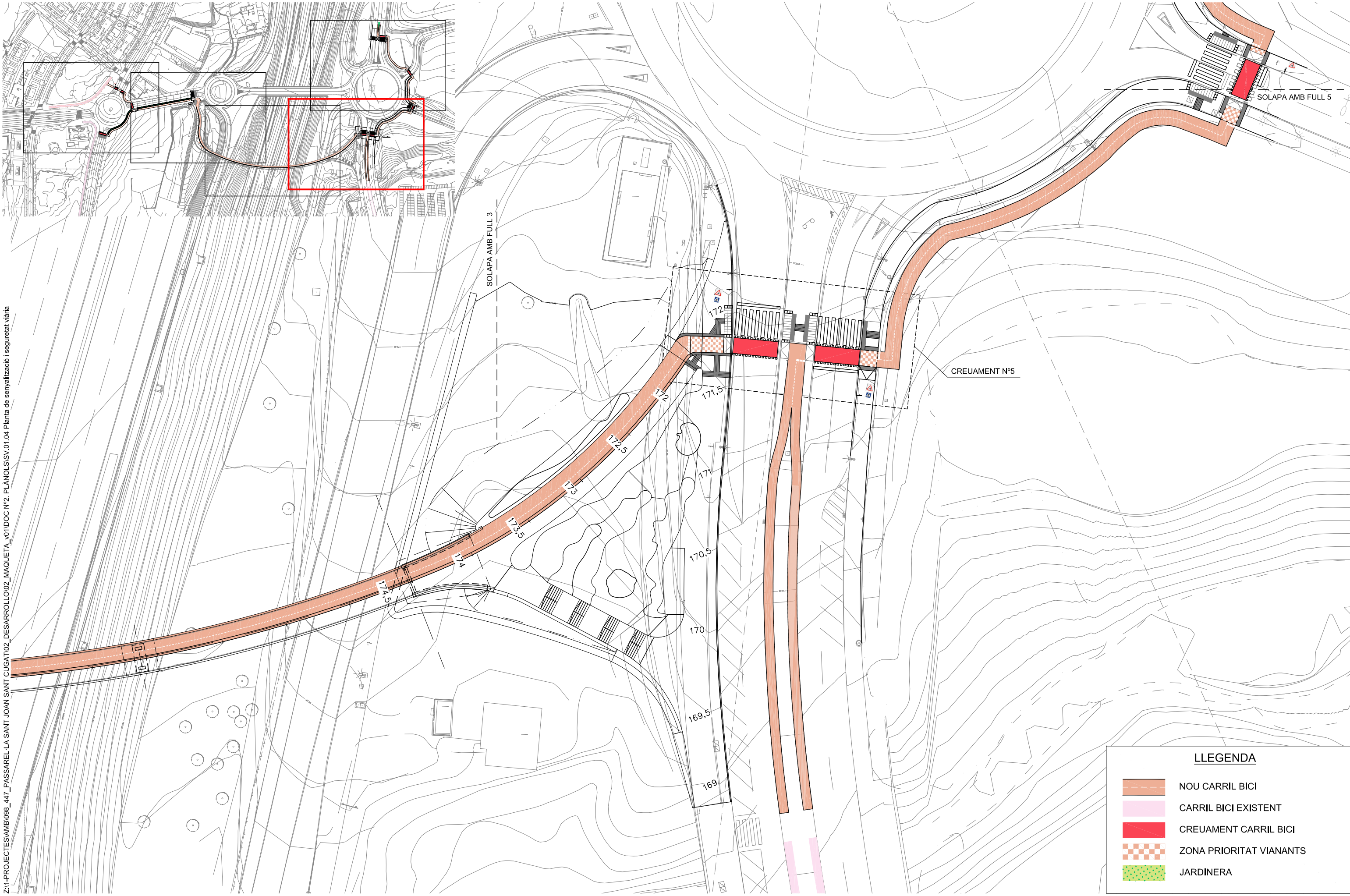
CARRIL BICI EXISTENT

CREUAMENT CARRIL BICI

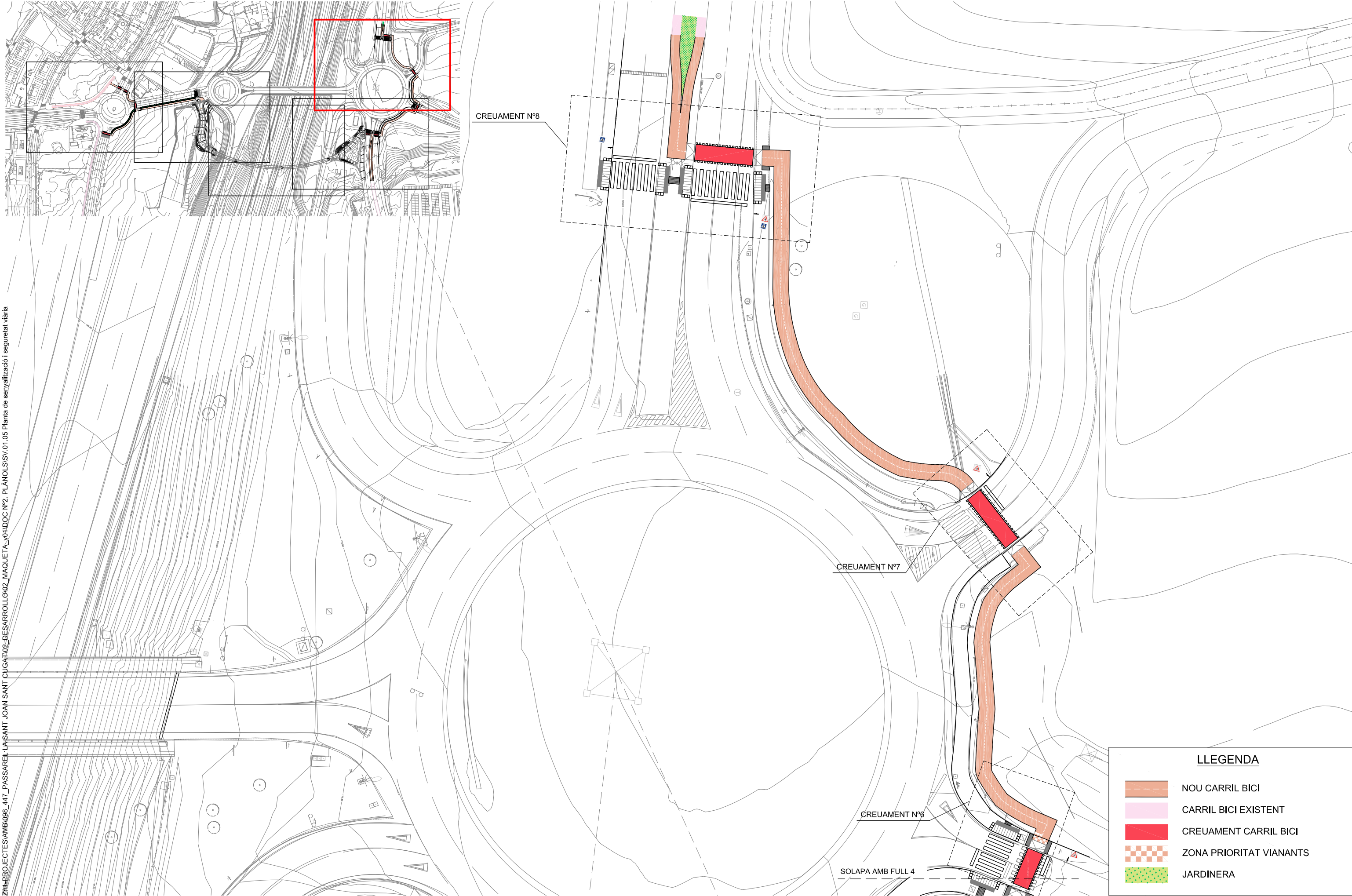
ZONA PRIORITAT VIANANTS

JARDINERA

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOLS\SV.01.04 Planta de senyalització i seguretat viària



Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA\SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOLS\SV.01.05 Planta de senyalització i seguretat viària



LLEGENDA

NOU CARRIL BICI

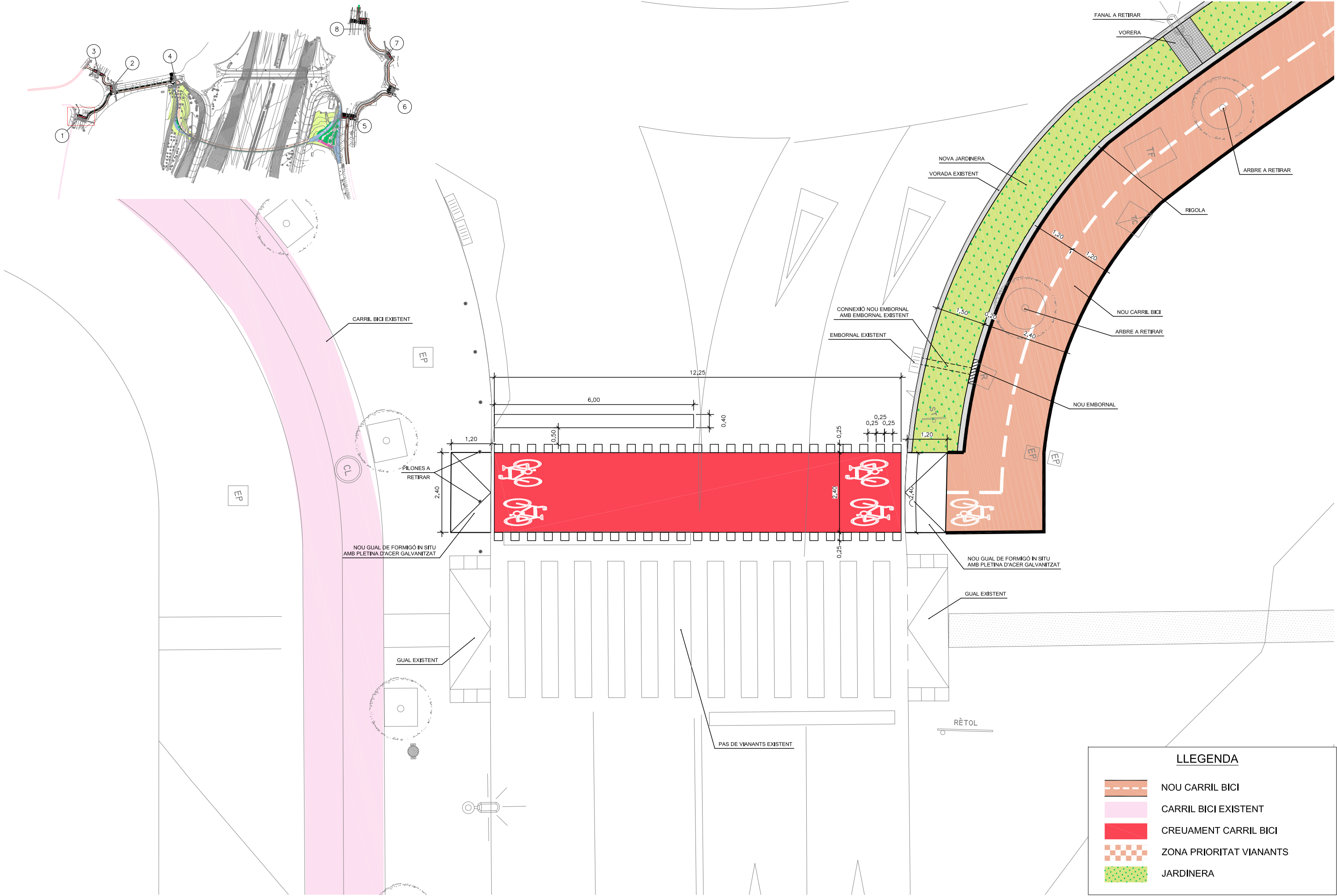
CARRIL BICI EXISTENT

CREUAMENT CARRIL BICI

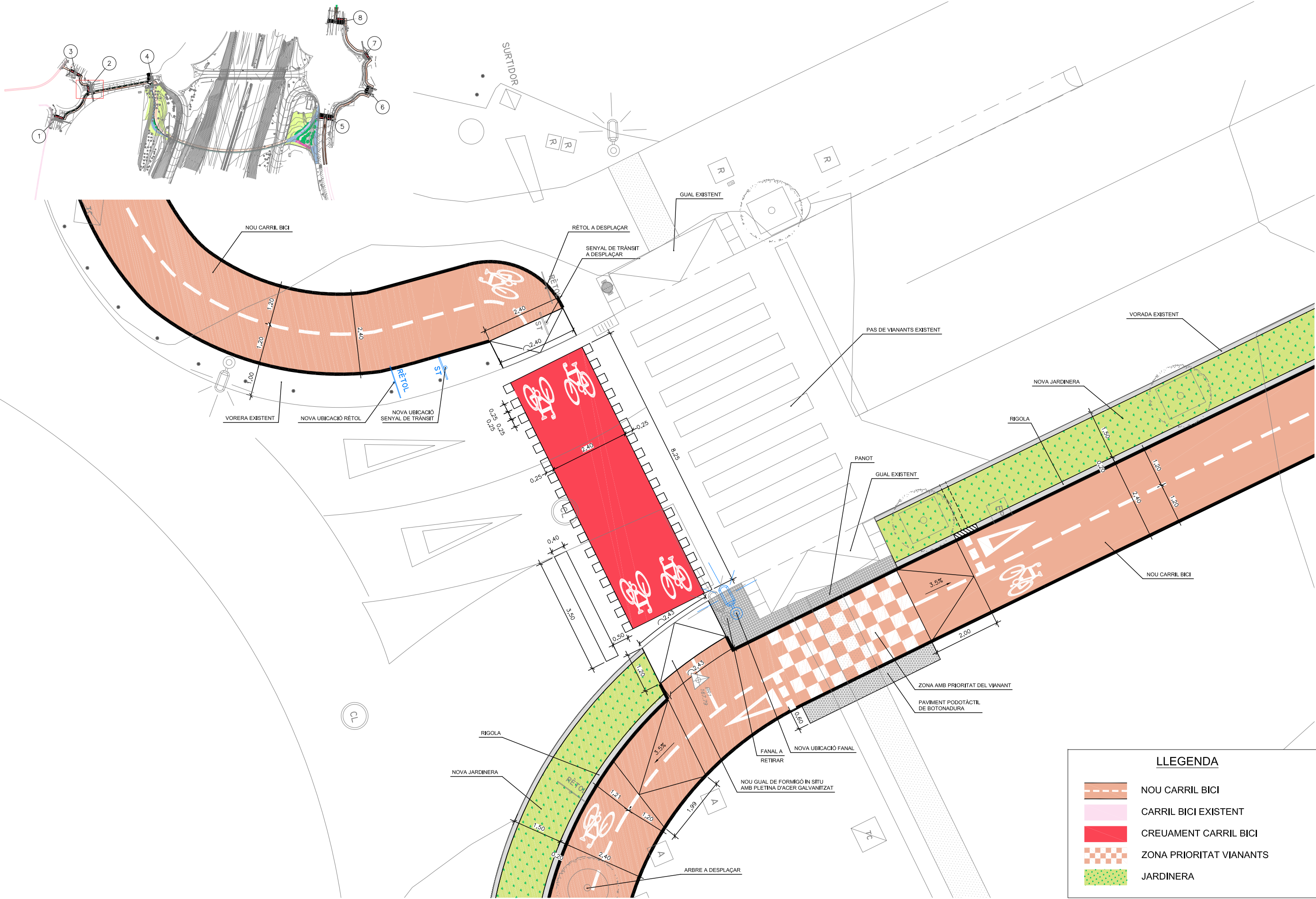
ZONA PRIORITAT VIANANTS

JARDINERA

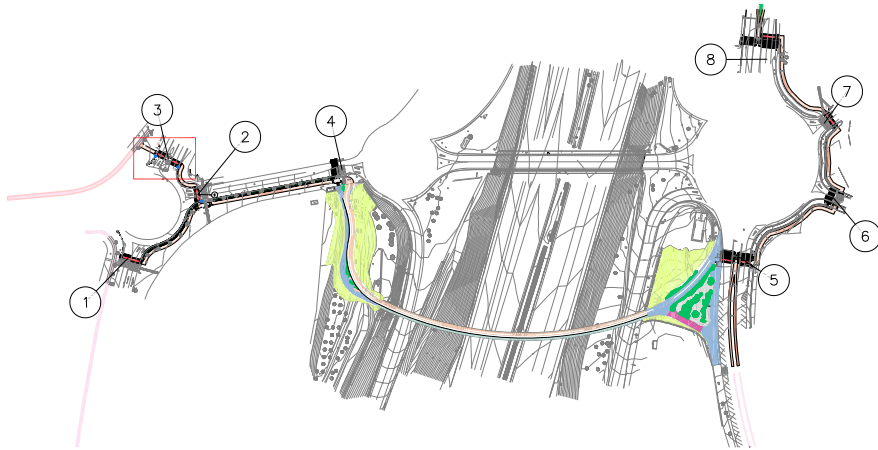
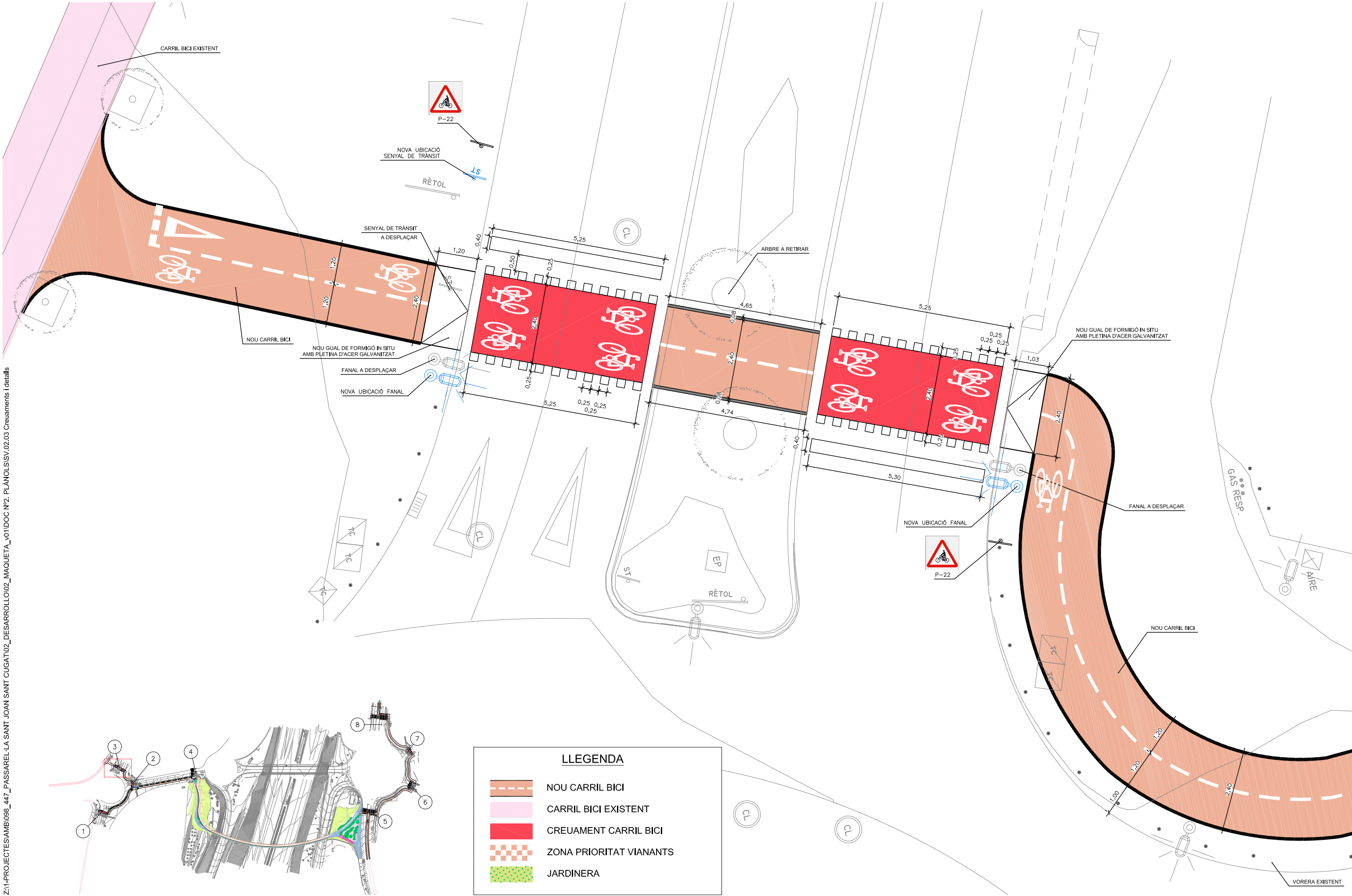
Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOLS\SV.02.01_Creuaments i detalls



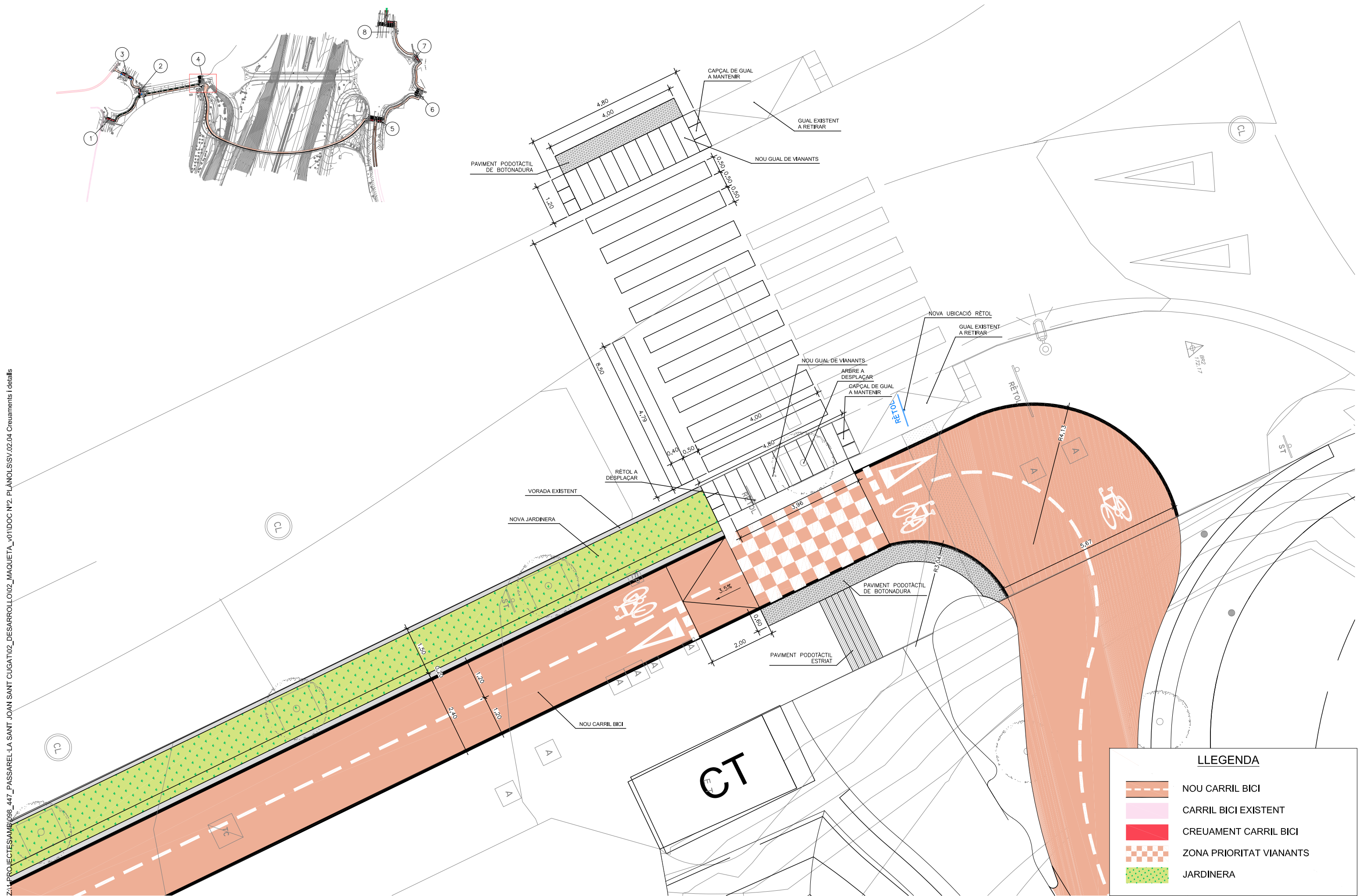
Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOLS\SV.02.02_Creuaments i detalls



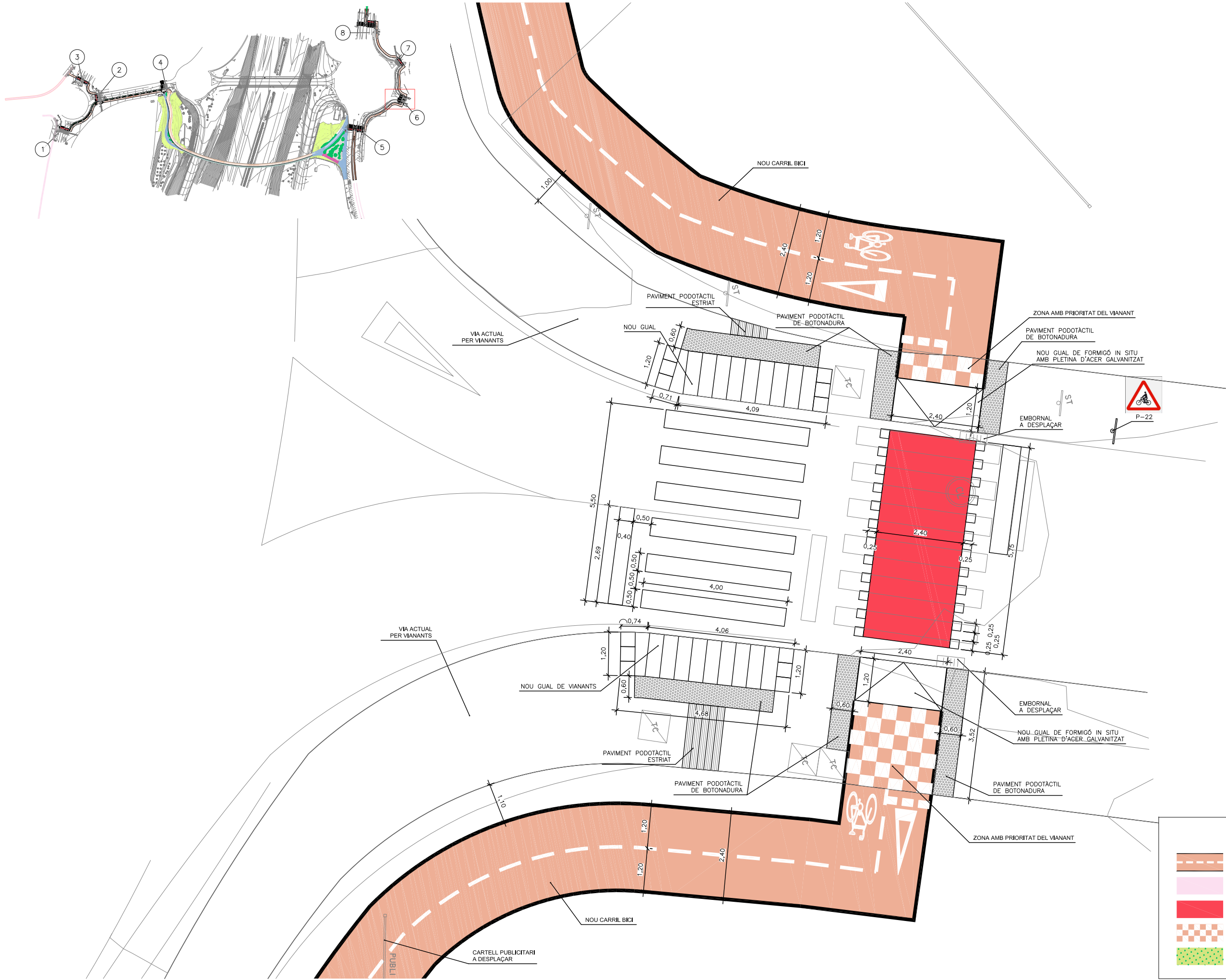
Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOLS\SV.02.03_Creuaments i detalls



LLEGENDA	
	NOU CARRIL BICI
	CARRIL BICI EXISTENT
	CREUAMENT CARRIL BICI
	ZONA PRIORITAT VIANANTS
	JARDINERA



Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC Nº2_PLÀNOLS\SV.02.06 Creuaments i detalls



LLEGENDA

NOU CARRIL BICI

CARRIL BICI EXISTENT

CREUAMENT CARRIL BICI

ZONA PRIORITAT VIANANTS

JARDINERA

Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOLS\SV.02.08_Creuaments i detalls

AMB

Autoria

BSE

Nilo Lletjós Masó

Raül Mendiña Montero

Equip

Mamen Domingo

Ernest Ferré

Ignasi Codina Lletjós

Fidel Robles Bosch

Expedient

902644/22

PROJECTE D'EXECUCIÓ

Passera per a bicicletes i vianants a Can Sant Joan a Sant Cugat del Vallés

Sant Cugat del Vallés

SV00 SENYALITZACIÓ

I SEGURETAT VIÀRIA

CREUAMENT N°8

CREUAMENTS I DETALLS

SV.02.08

V.01 30/07/2025

A3 E: 1/100

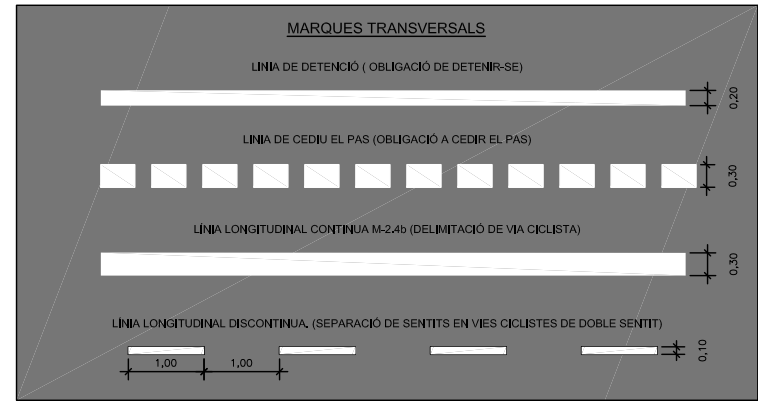
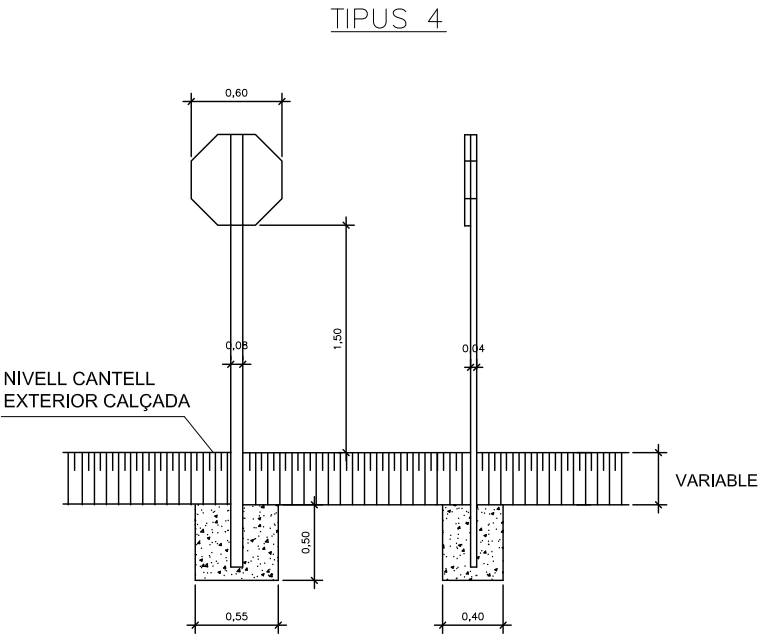
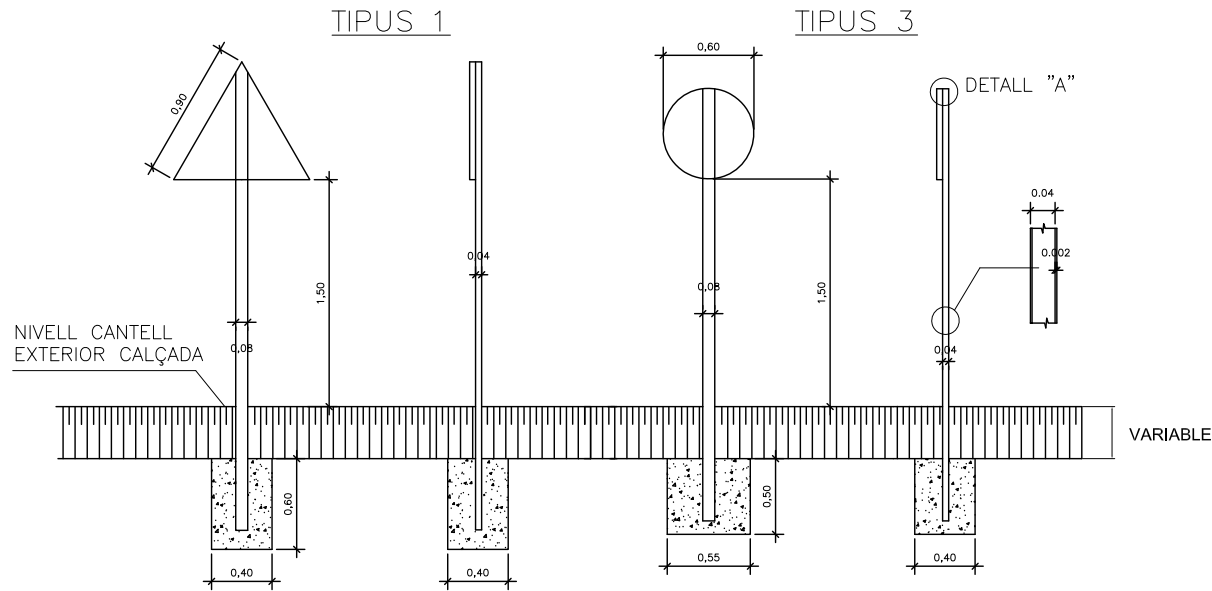
SAMS

Xavier Nogués de Haro

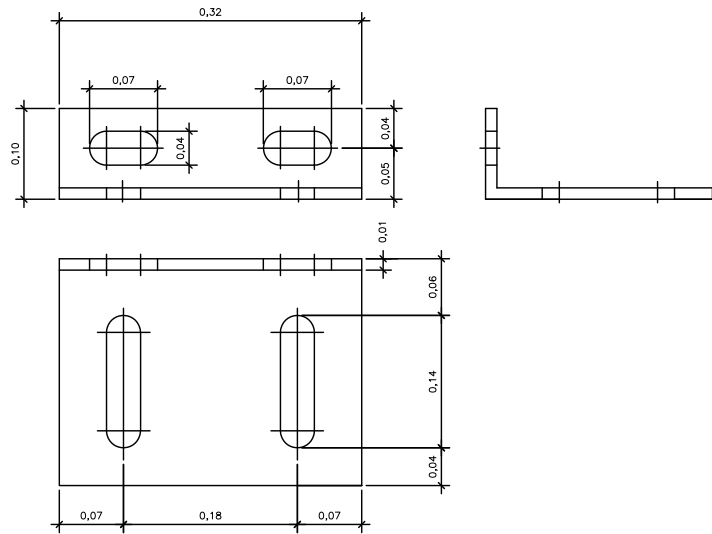
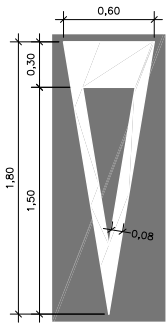
Juliol 2025

SENYALS D'UN PAL CLASSE "C" (NORMA 8.1.I.C.)

ESCALA: 1/50

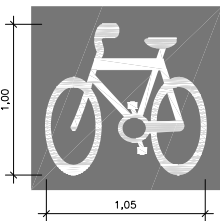
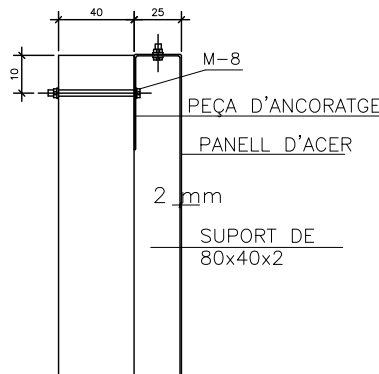


6.5. CEDIU EL PAS
Indica l'obligació de cedir el pas en la pròxima intersecció als vehicles que circulin per la via a la qual s'aproximi o al carril al qual pretén incorporar-se.
Esc.: 1/20 (cotes en m)



DETALL "A"

ESCALA: 1/4



M6.10.A. BICICLETA (es col·locarà en els carrils bici).
Indica zones reservades o amb prioritat per a ciclistes
Esc.: 1/20 (cotes en m)



Senyal S-13
Situació d'un pas per a vianants
Informa de la presència d'un pas de vianants.
Senyalitza l'existència d'un pas de vianants que s'ha de respectar.

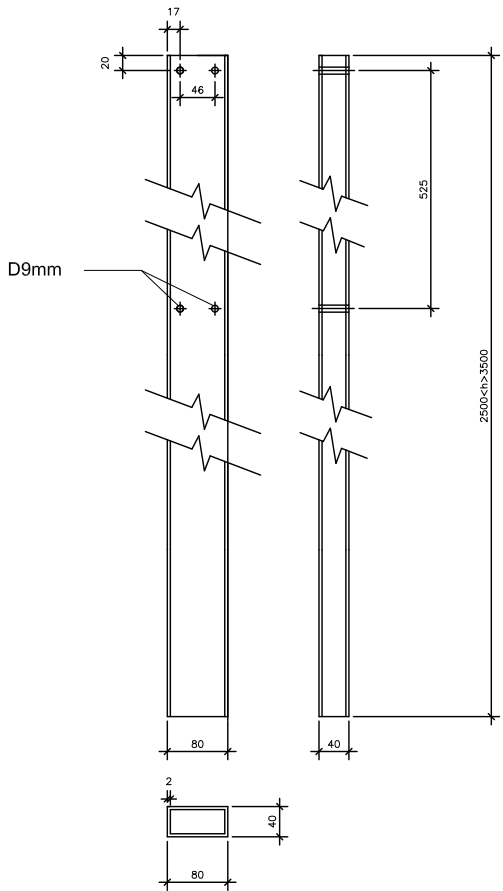


Senyal de trànsit P-22
Adverteix de la presència de ciclistes
Perill per la proximitat d'un pas per a ciclistes o d'un lloc on freqüentment els ciclistes surten a la via o la travessen.

M-4.4 Indicació del lloc de la calçada per on han de travessar els ciclistes
Esc.: 1/50 (cotes en m)

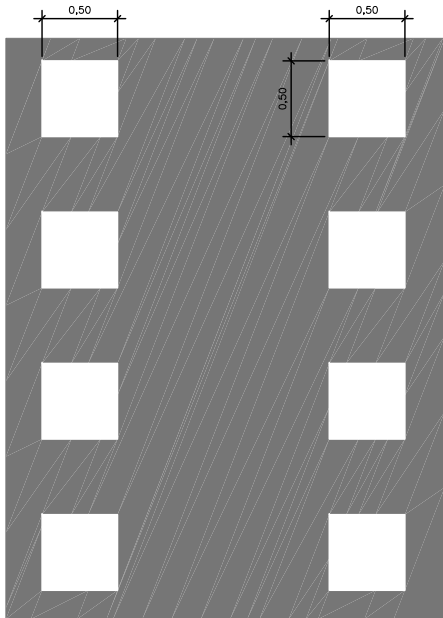
PAL DE SUSTENTACIÓ DE SENYALS

ESCALA: 1/10



PAS PER A CICLISTES EN CALÇADA

ESCALA: 1/50



Z:\1-PROJECTES\AMB\098_447_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02_DESARROLLO\02_MAUQUETA_v01\DOC N°2_PLÀNOLS\SV.02.09 Creuaments i detalls