

# 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**









# 13/22

# 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>



### LLEGENDA

	CARRIL BICI EXISTENT
	CREUAMENT CARRIL BICI
	PAVIMENT TIPUS 1
	PAVIMENT TIPUS 2
	PAVIMENT TIPUS 3
	PAVIMENT TIPUS 4
	PAVIMENT TIPUS 5
	PAVIMENT TIPUS 6

PAVIMENT TIPUS 6

**PAVIMENT TIPUS 1:**  
Llosa de formigó HA-30 amb mallazo # 150x150x8. Acabat amb pols de quars.

**PAVIMENT TIPUS 2:**  
Sub-base de grava de 30cm de gruix més 20cm de tot-ú compactat al 98% PM  
15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.

**PAVIMENT TIPUS 3:**  
Paviment col·laborant HA-30 amb acabat Ardex C2 de colors diferenciats.

**PAVIMENT TIPUS 4:**  
Sub-base de grava de 30cm de gruix més 20cm de tot-ú compactat al 98% PM  
15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.

**PAVIMENT TIPUS 5:**  
Fresat de 2cm del formigó existent i reblert amb morter i acabat tipus Ardex C2

**PAVIMENT TIPUS 6:**  
Paviment de panot

Xavier Nogués de Haro

 **BSB**  
ESTRUCTURAS  
GERENCIAMENTO E PROJETOS S.A.

**Nilo Lletjós Masó**  
**Raúl Menduñá Montero**

Mamen Domingo  
Ernest Ferré  
Ignasi Codina Lletjós  
Fidel Robles Bosch

## PROJECTE D'EXECUCIÓ

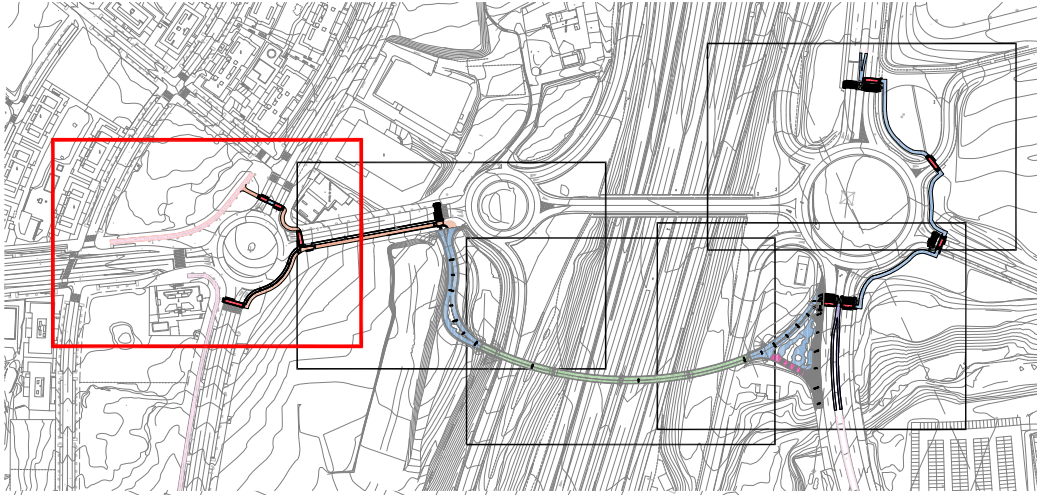
Sant Cugat del Vallés

Juliol 2025 | PLANTA DE PAVIMENTACIÓ

3 E: 1/1200



Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MÀQUETA\_v01\DOC N°2\_PLANO\SPV.01.01\_Planta de pavimentació



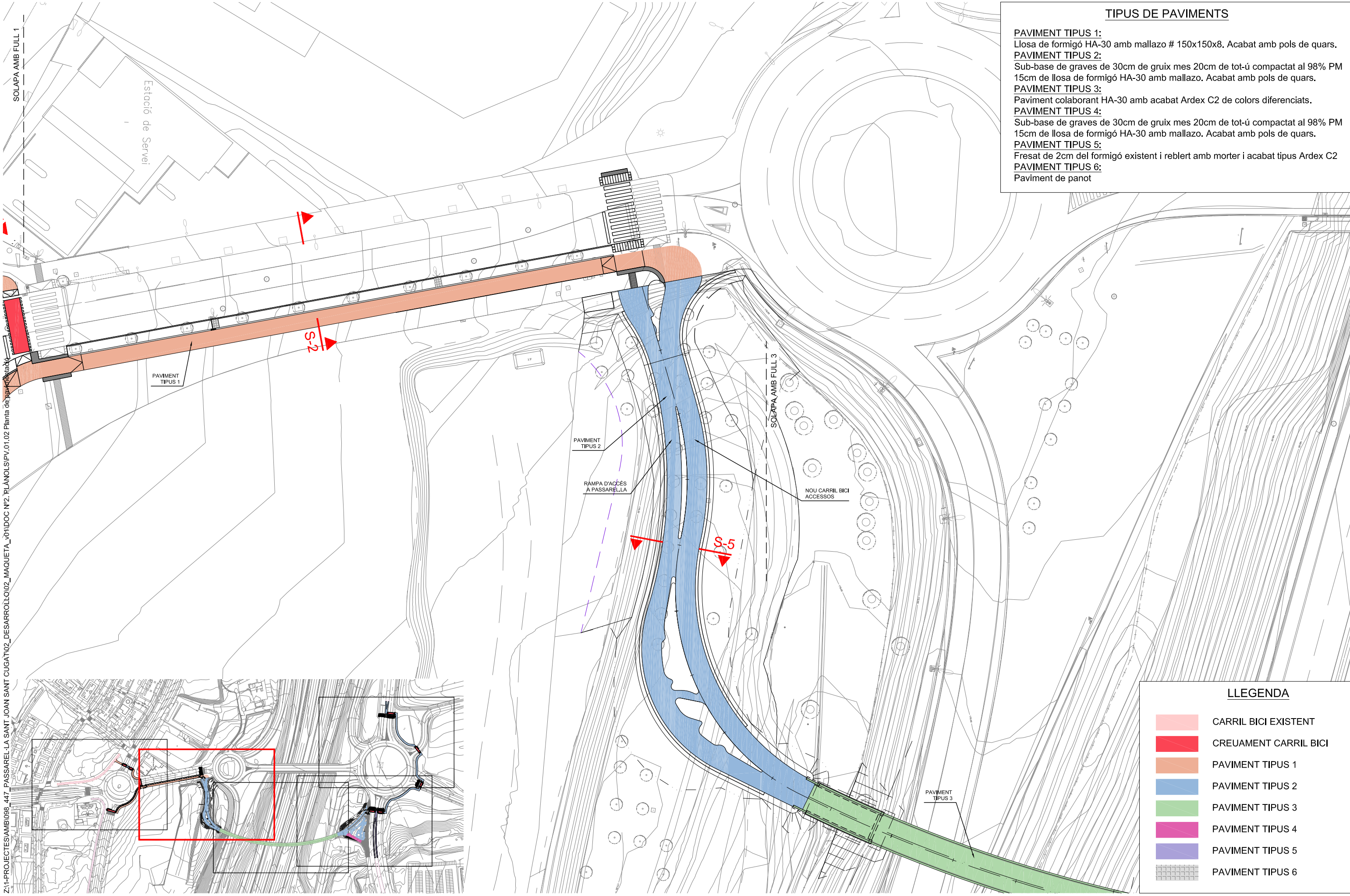
### TIPUS DE PAVIMENTS

- PAVIMENT TIPUS 1:**  
Llosa de formigó HA-30 amb mallazo # 150x150x8. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 2:**  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM 15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 3:**  
Paviment col·laborant HA-30 amb acabat Ardex C2 de colors diferenciats.
- PAVIMENT TIPUS 4:**  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM 15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 5:**  
Fresat de 2cm del formigó existent i reblert amb morter i acabat tipus Ardex C2
- PAVIMENT TIPUS 6:**  
Paviment de panot

### LLEENDA

- CARRIL BICI EXISTENT
- CREUAMENT CARRIL BICI
- PAVIMENT TIPUS 1
- PAVIMENT TIPUS 2
- PAVIMENT TIPUS 3
- PAVIMENT TIPUS 4
- PAVIMENT TIPUS 5
- PAVIMENT TIPUS 6





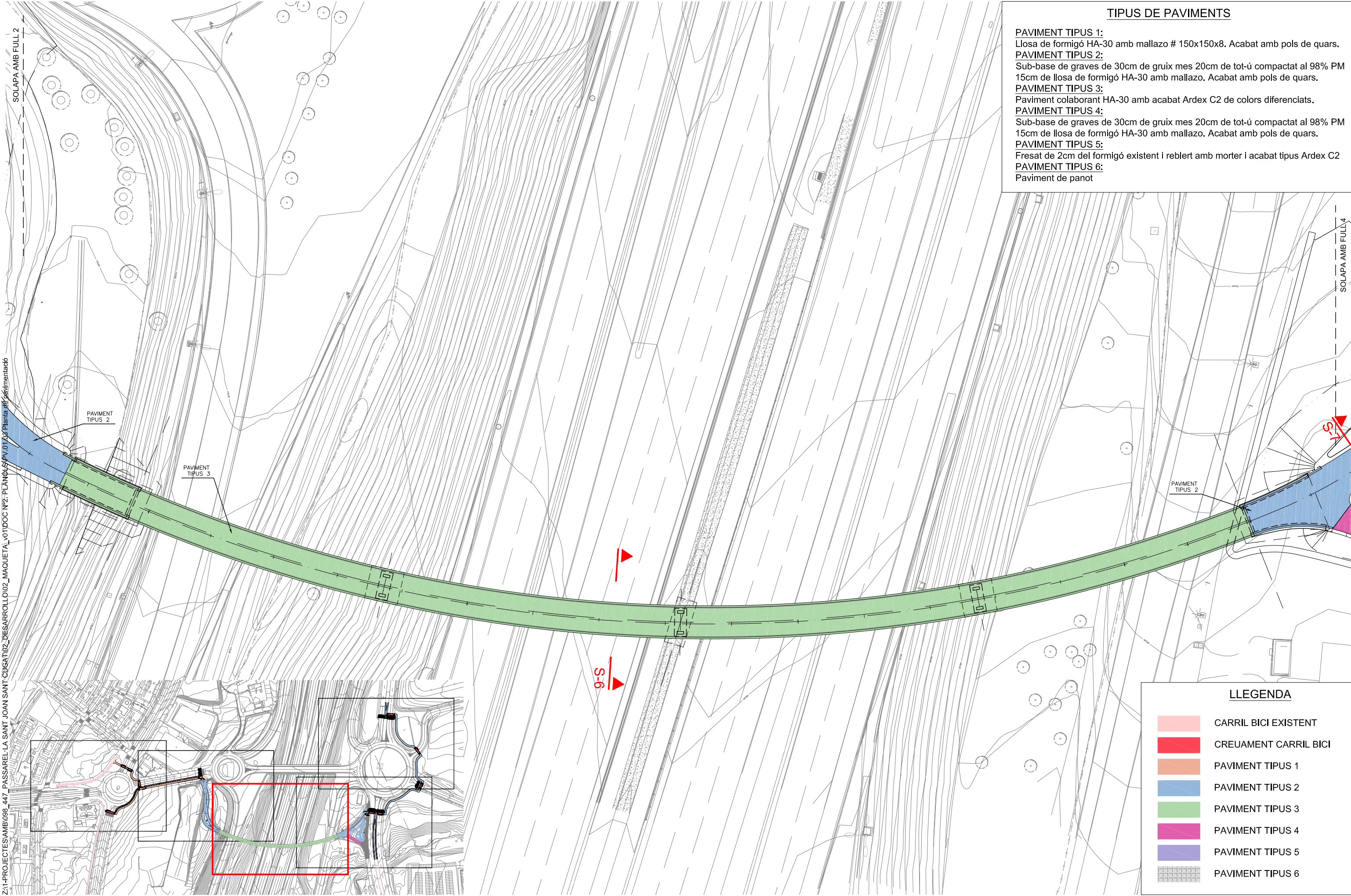
TIPUS DE PAVIMENTS

- PAVIMENT TIPUS 1:**  
Llosa de formigó HA-30 amb mallazo # 150x150x8. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 2:**  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM 15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 3:**  
Paviment col·laborant HA-30 amb acabat Ardex C2 de colors diferenciats.
- PAVIMENT TIPUS 4:**  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM 15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 5:**  
Fresat de 2cm del formigó existent i reblert amb morter i acabat tipus Ardex C2
- PAVIMENT TIPUS 6:**  
Paviment de panot

LLEGENDA

- CARRIL BICI EXISTENT
- CREUAMENT CARRIL BICI
- PAVIMENT TIPUS 1
- PAVIMENT TIPUS 2
- PAVIMENT TIPUS 3
- PAVIMENT TIPUS 4
- PAVIMENT TIPUS 5
- PAVIMENT TIPUS 6





TIPUS DE PAVIMENTS

- PAVIMENT TIPUS 1:**  
Llosa de formigó HA-30 amb mallazo # 150x150x8. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 2:**  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM 15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 3:**  
Paviment col·laborant HA-30 amb acabat Ardex C2 de colors diferenciats.
- PAVIMENT TIPUS 4:**  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM 15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 5:**  
Fresat de 2cm del formigó existent i reblert amb morter i acabat tipus Ardex C2
- PAVIMENT TIPUS 6:**  
Paviment de panot

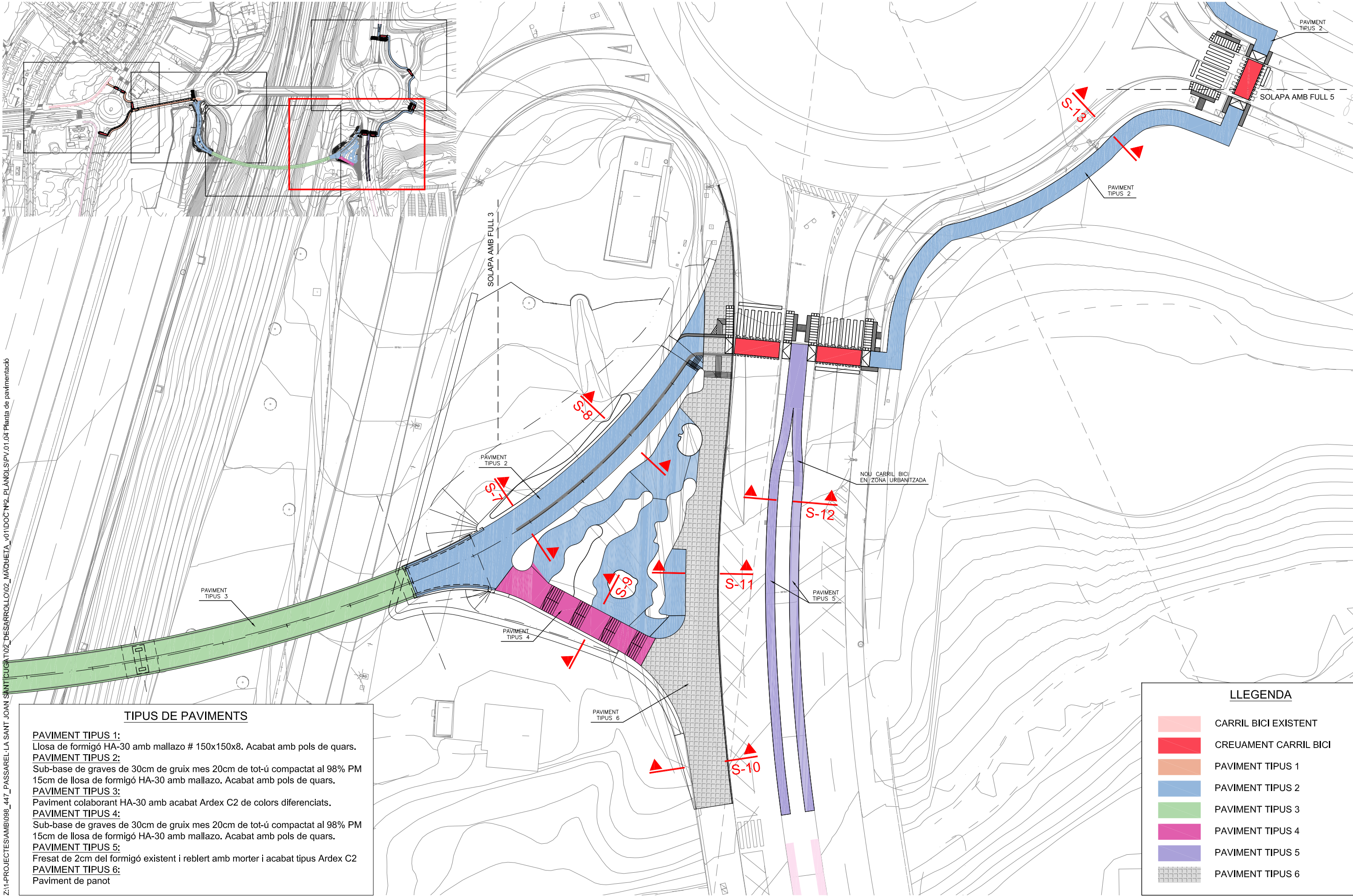
LLEENDA

- CARRIL BICI EXISTENT
- CREUAMENT CARRIL BICI
- PAVIMENT TIPUS 1
- PAVIMENT TIPUS 2
- PAVIMENT TIPUS 3
- PAVIMENT TIPUS 4
- PAVIMENT TIPUS 5
- PAVIMENT TIPUS 6

Z:1-PROJECTESAMB098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT02\_DESARROLLO02\_MAUETA\_v011DOC N°2-PLANOLSPV.01.03 Plana de pavimentació



Z:\1-PROJECTES\AMB098\_447\_PASSARELLA SANT JOAN SANT CUGAT\T02\_DESARROLLO\02\_MÀQUETA\_v01\DOC N°2\_PLÀNOL\SPV.01.04\_Planta de pavimentació



### TIPUS DE PAVIMENTS

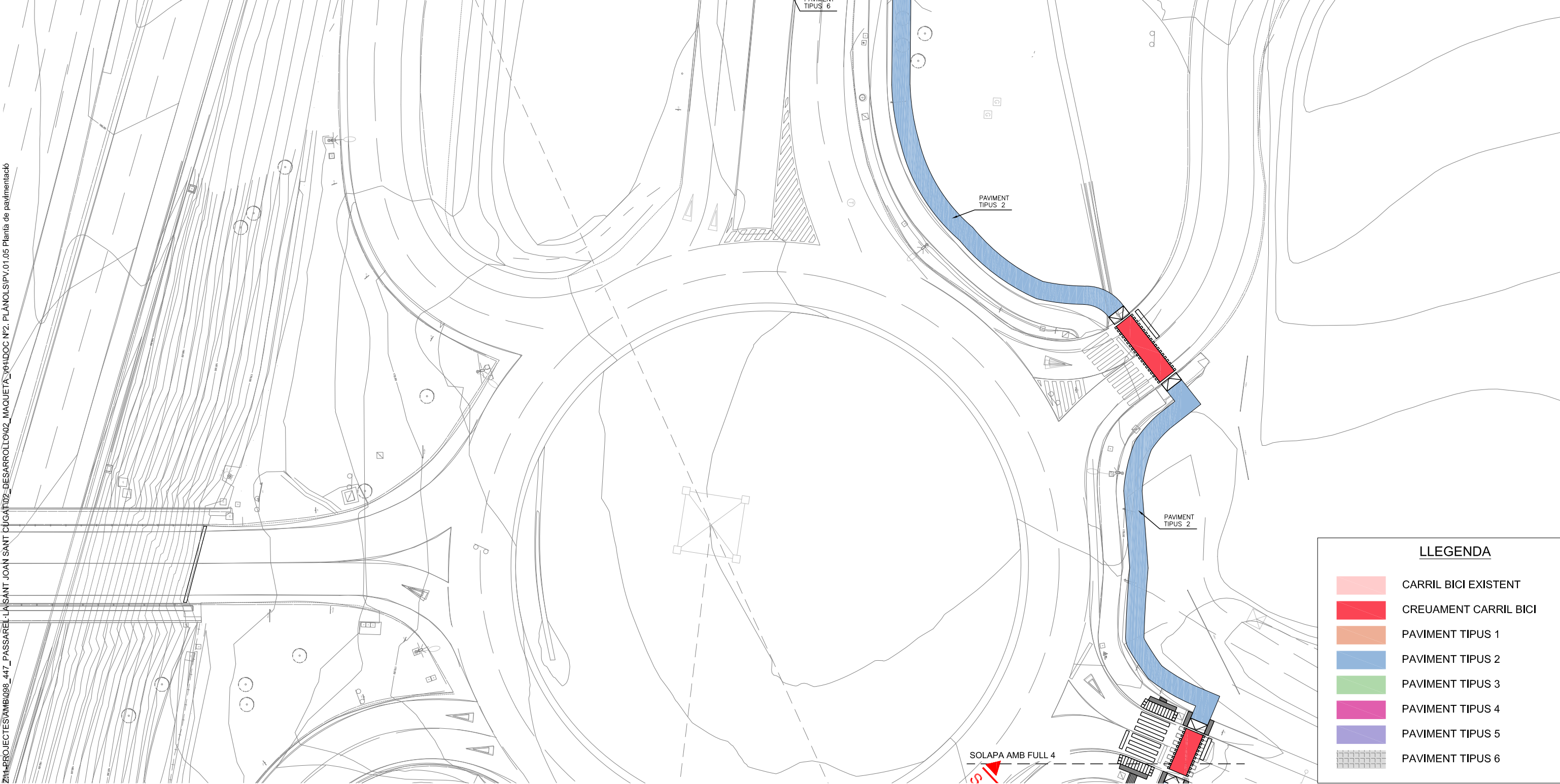
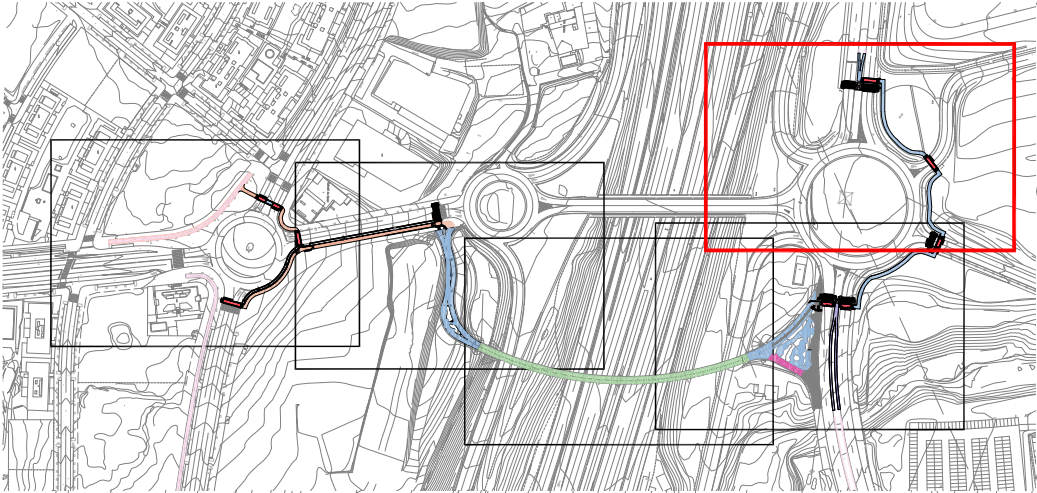
- PAVIMENT TIPUS 1:**  
Llosa de formigó HA-30 amb mallazo # 150x150x8. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 2:**  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM  
15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 3:**  
Paviment col·laborant HA-30 amb acabat Ardex C2 de colors diferenciats.
- PAVIMENT TIPUS 4:**  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM  
15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 5:**  
Fresat de 2cm del formigó existent i reblert amb morter i acabat tipus Ardex C2
- PAVIMENT TIPUS 6:**  
Paviment de panot

### LLEENDA

- CARRIL BICI EXISTENT
- CREUAMENT CARRIL BICI
- PAVIMENT TIPUS 1
- PAVIMENT TIPUS 2
- PAVIMENT TIPUS 3
- PAVIMENT TIPUS 4
- PAVIMENT TIPUS 5
- PAVIMENT TIPUS 6



Z:\PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSARELLA\SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MAUQUETA\01\DOC N°2. PLANOLSI.PV.01.05 Planta de pavimentació



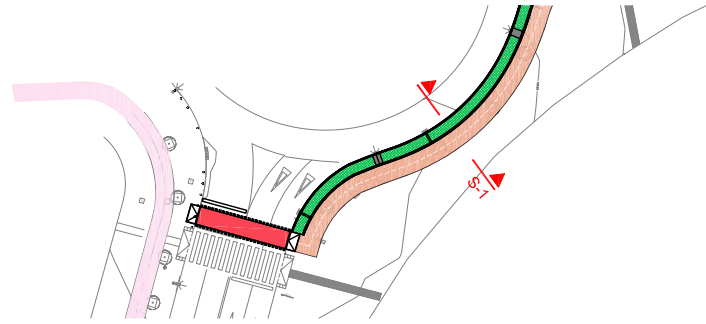
TIPUS DE PAVIMENTS

- PAVIMENT TIPUS 1:  
Llosa de formigó HA-30 amb mallazo # 150x150x8. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 2:  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM 15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 3:  
Paviment col·laborant HA-30 amb acabat Ardex C2 de colors diferenciats.
- PAVIMENT TIPUS 4:  
Sub-base de graves de 30cm de gruix mes 20cm de tot-ú compactat al 98% PM 15cm de llosa de formigó HA-30 amb mallazo. Acabat amb pols de quars.
- PAVIMENT TIPUS 5:  
Fresat de 2cm del formigó existent i reblert amb morter i acabat tipus Ardex C2
- PAVIMENT TIPUS 6:  
Paviment de panot

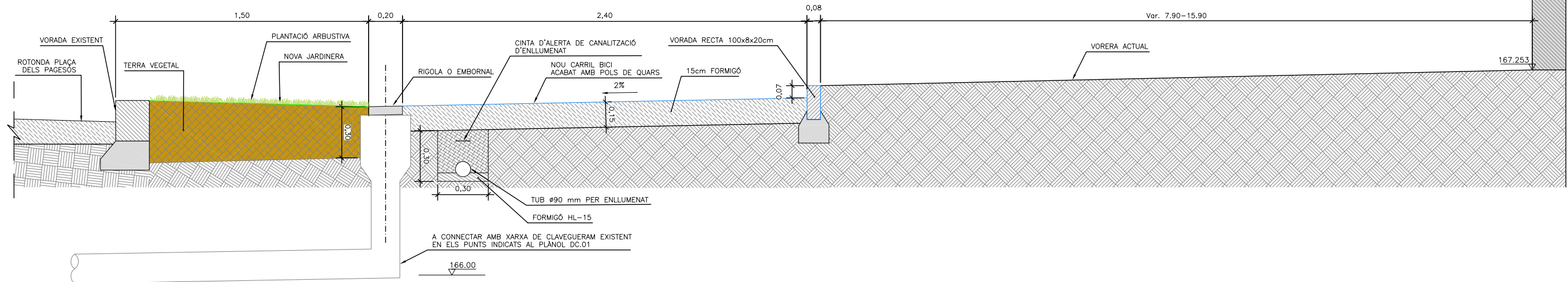
LLEENDA

- CARRIL BICI EXISTENT
- CREUAMENT CARRIL BICI
- PAVIMENT TIPUS 1
- PAVIMENT TIPUS 2
- PAVIMENT TIPUS 3
- PAVIMENT TIPUS 4
- PAVIMENT TIPUS 5
- PAVIMENT TIPUS 6

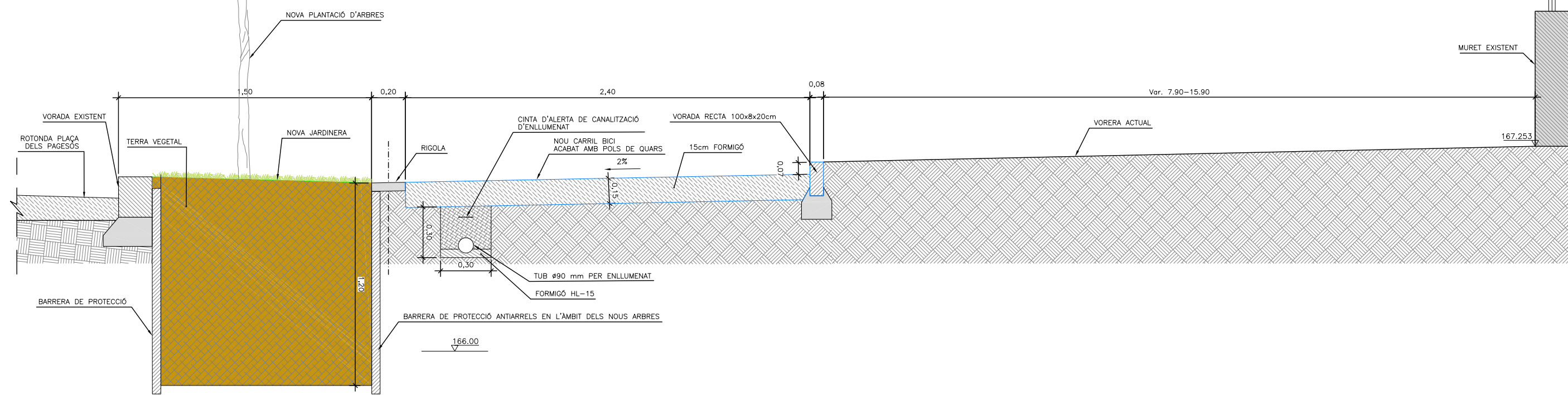




SECCIÓ 1 PER PLANTACIÓ ARBUSTIVA  
PLAÇA DELS PAGESOS  
ESCALA 1:25

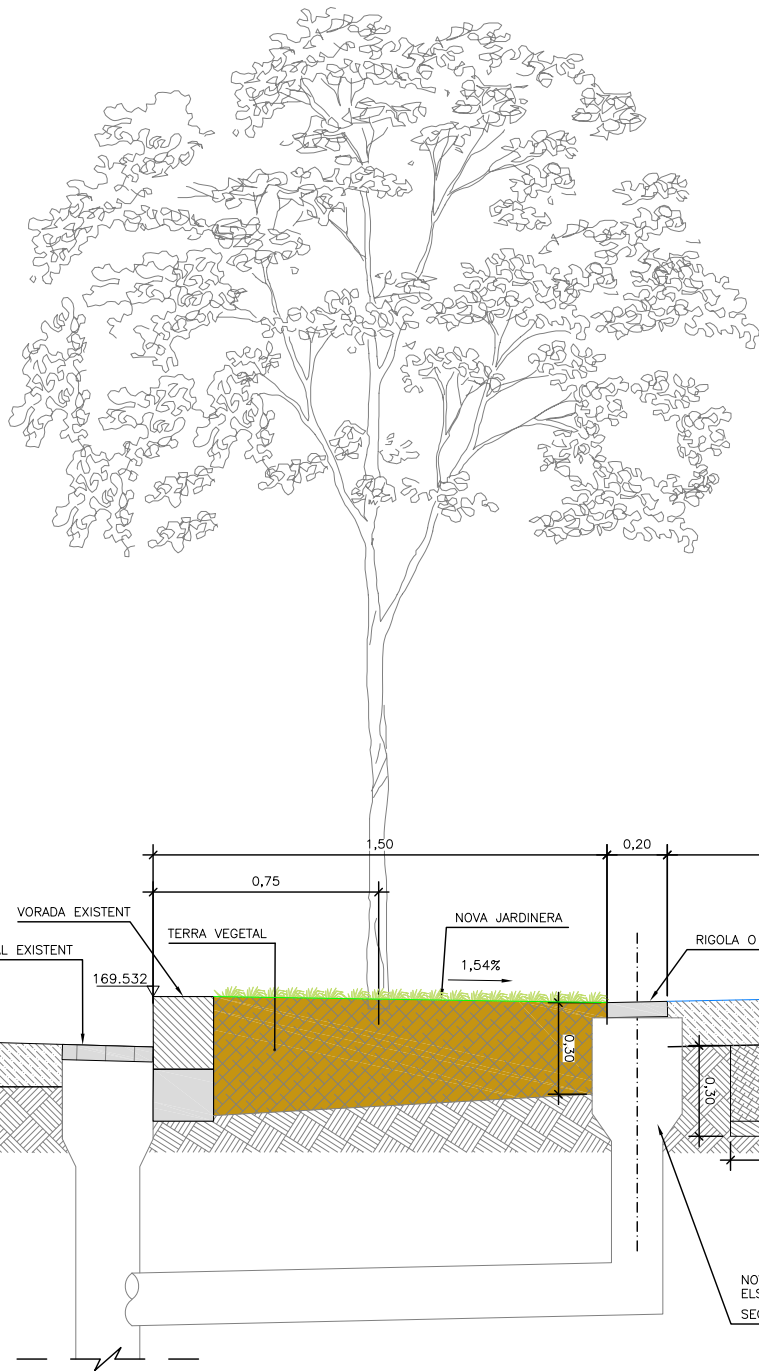
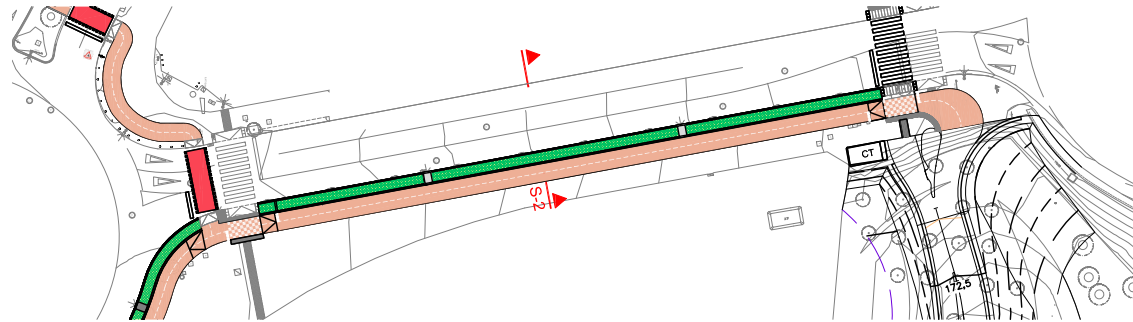


SECCIÓ 1 PER PLANTACIÓ D'ARBRES  
PLAÇA DELS PAGESOS  
ESCALA 1:25

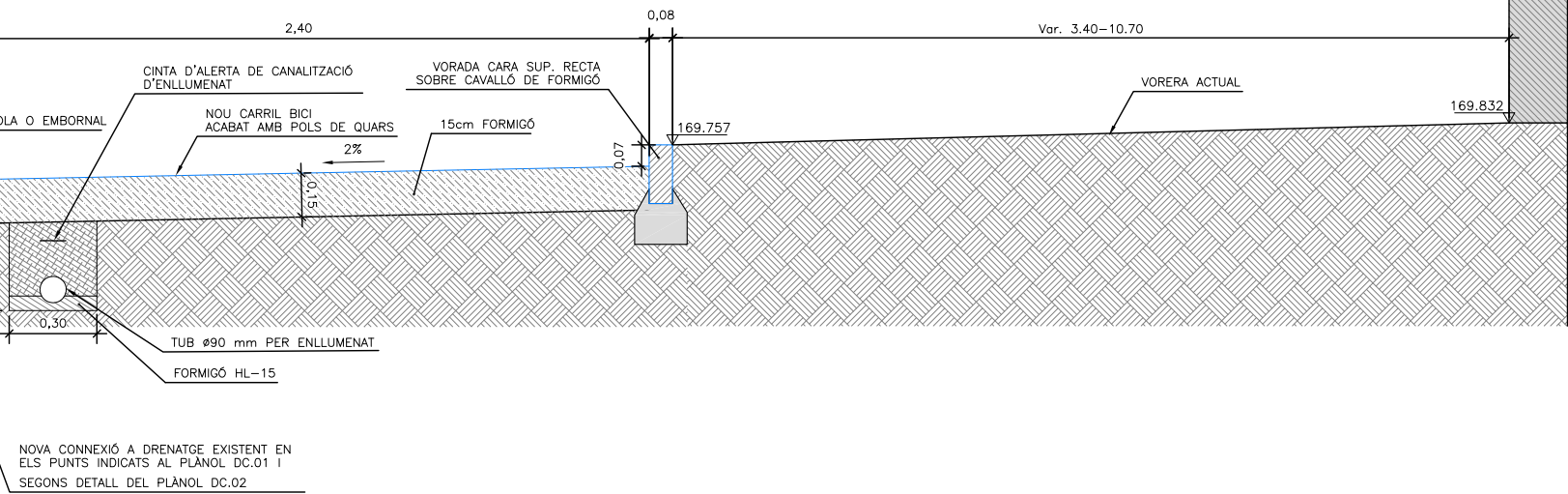


Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC N°2\_PLÀNOLS\IPV.02.01 Seccions

Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC N°2\_PLÀNOL·SPV.02.02\_Seccions

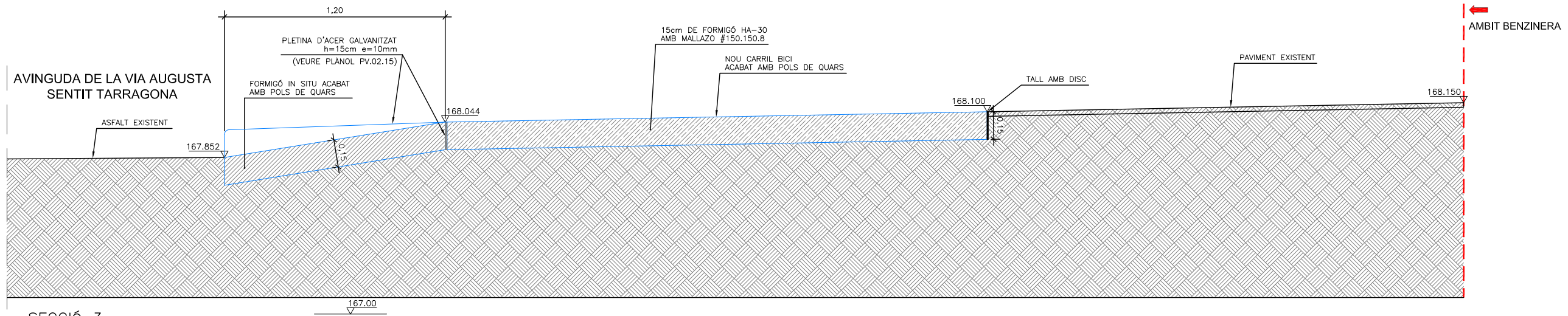
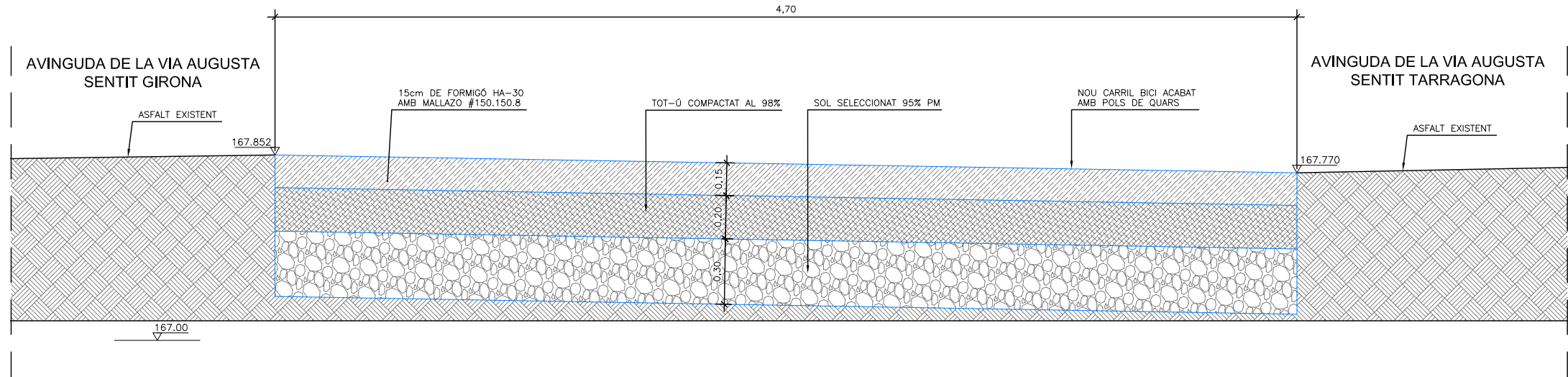
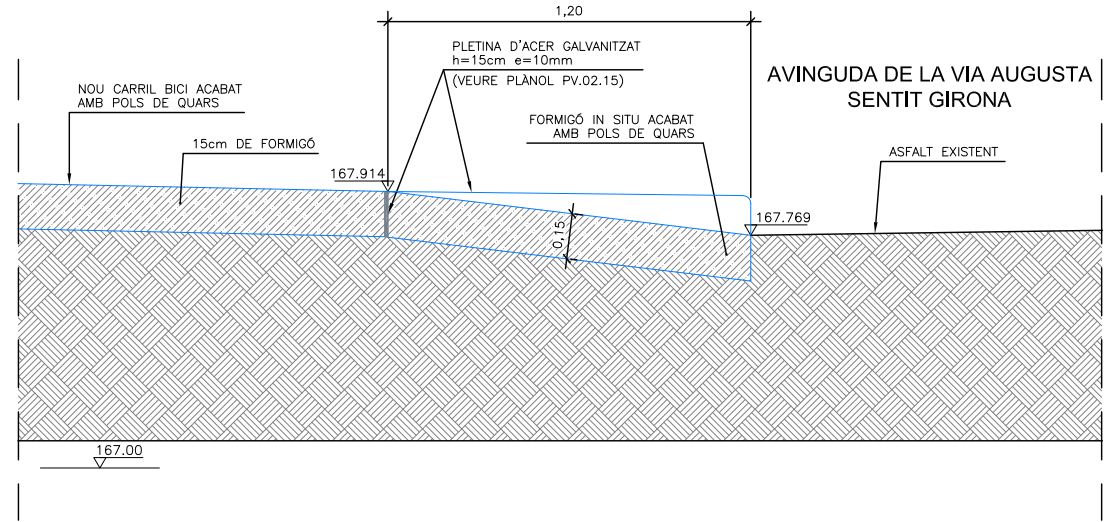
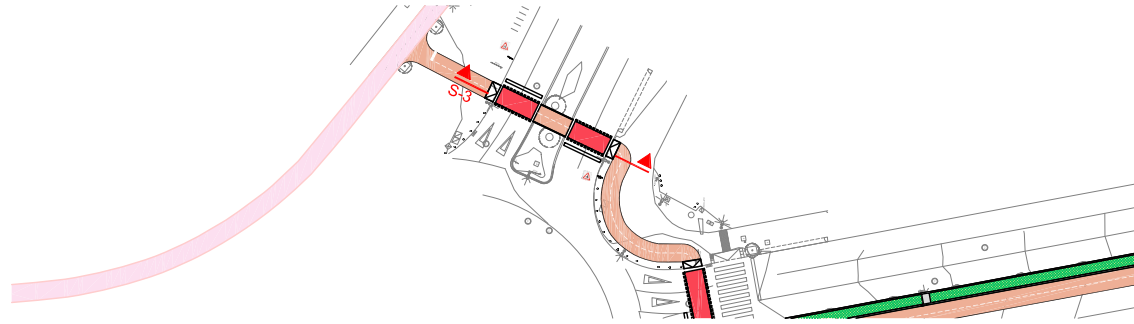


SECCIÓ 2  
AV. DE LA CLOTA  
ESCALA 1:25





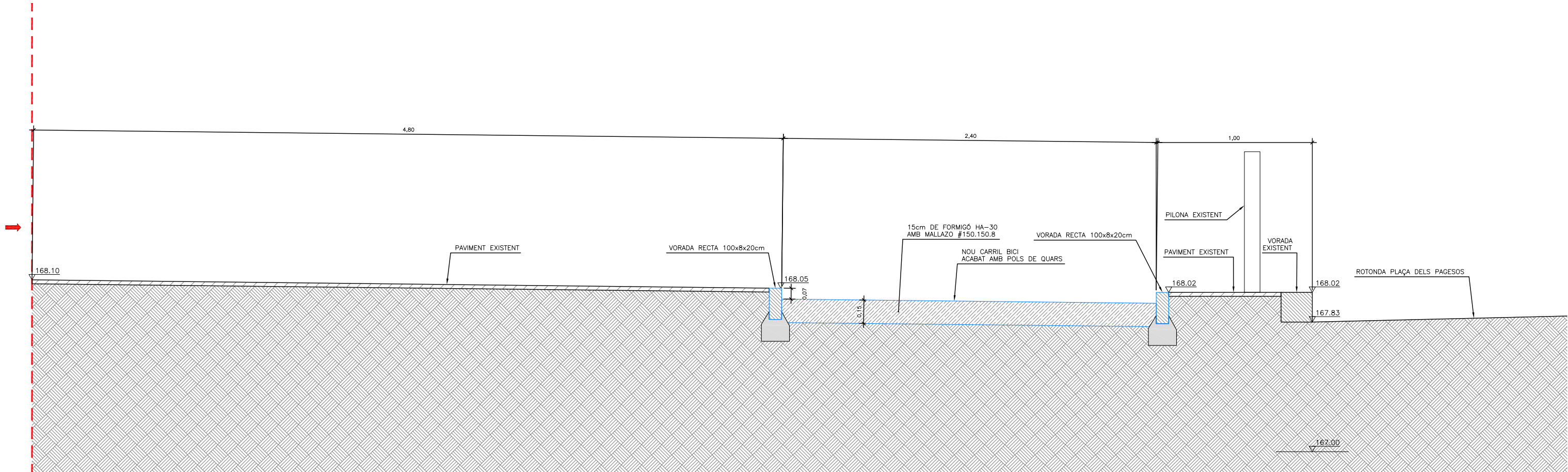
Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC Nº2\_PLÀNOLS\IPV.02.03 Seccions



SECCIÓ 3  
AV. DE LA VIA AUGUSTA  
ESCALA 1:25

Z:\1-PROJECTES\AMB098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROL·LO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC N·2\_PLÀNOLS\IPV.02.04 Seccions

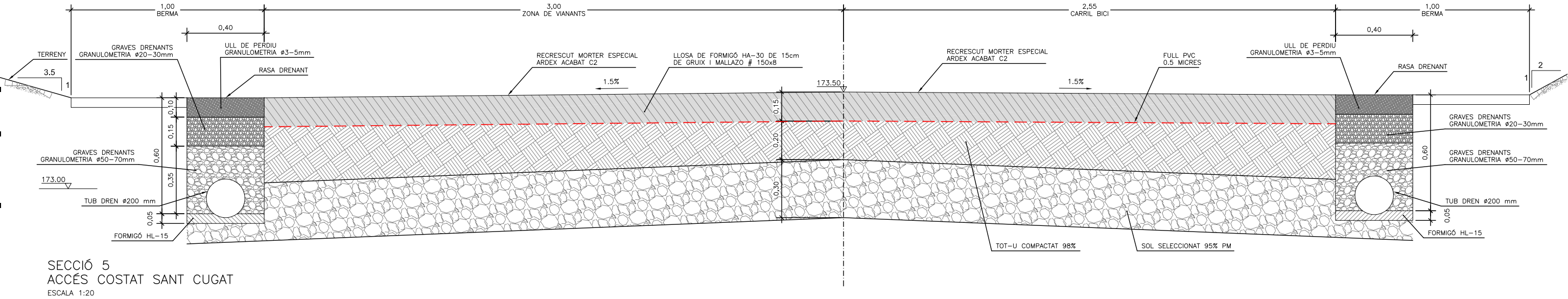
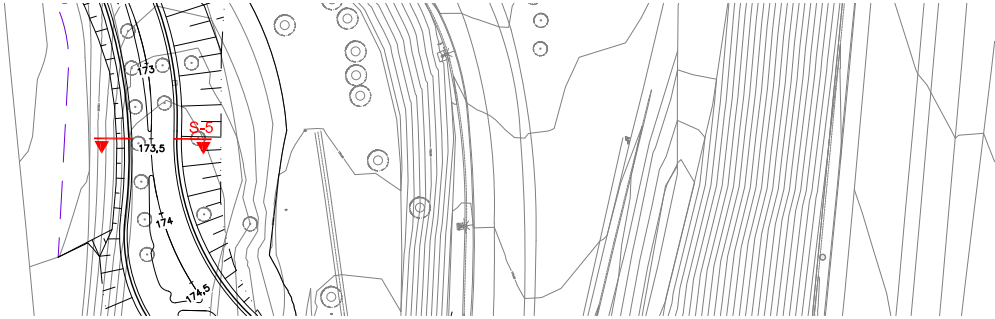
AMBIT BENZINERA



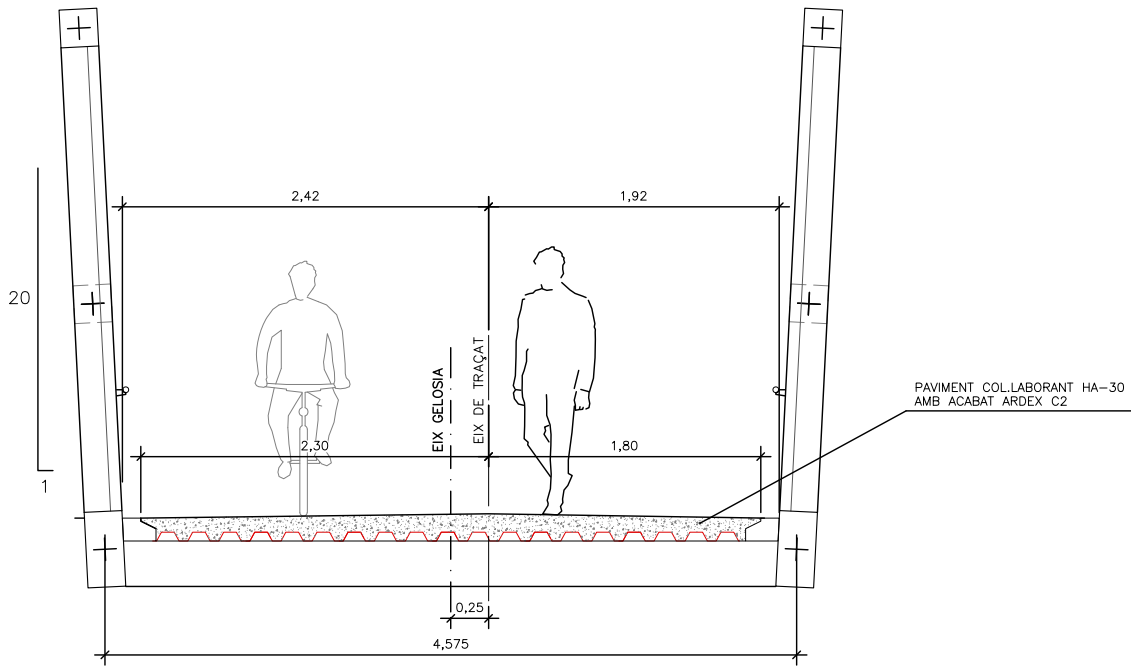
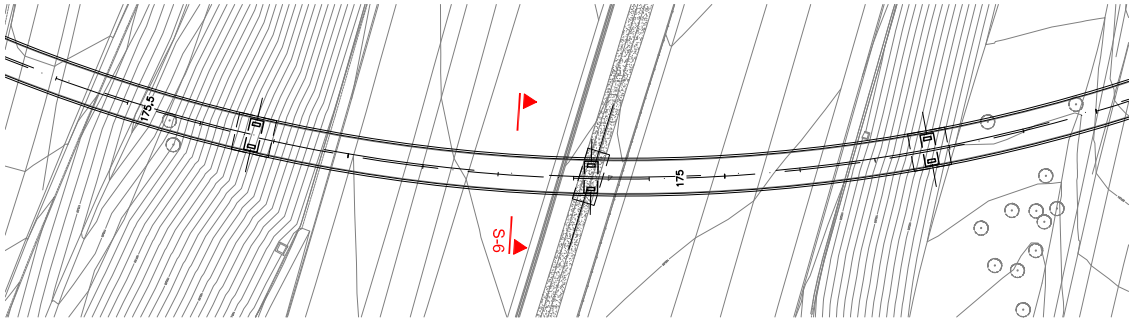
SECCIÓ 4  
ROTONDA PLAÇA DELS PAGESOS– BENZINERA  
ESCALA 1:25



Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROL·LO\02\_MAUQUETA\_v0\IDOC N°2. PLANOLSI·PV.02.05 Sections



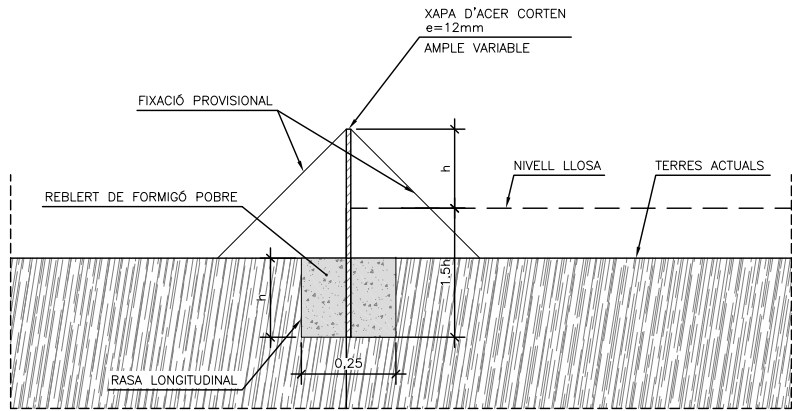
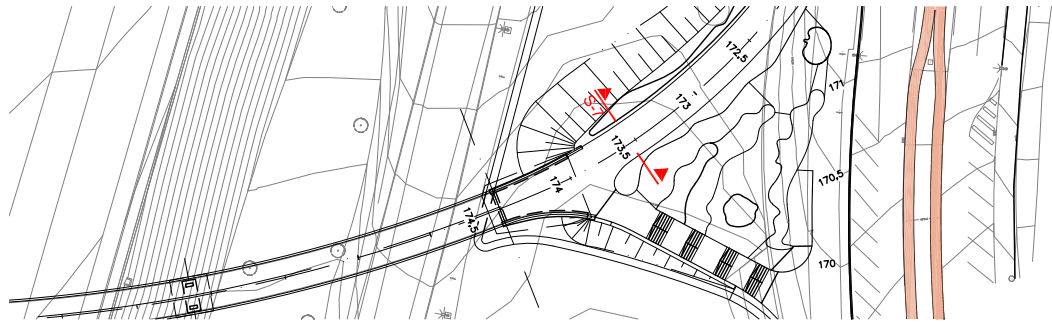
Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL-LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC N°2. PLANOL\IPV.02.06 Seccions



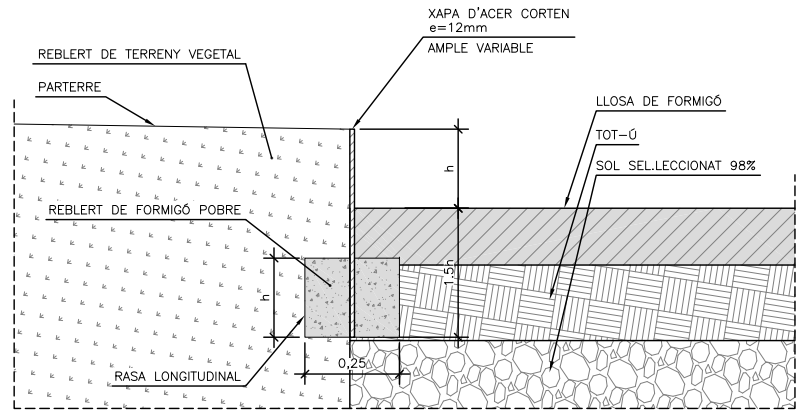
SECCIÓ 6  
PASSAREL·LA  
ESCALA 1:50



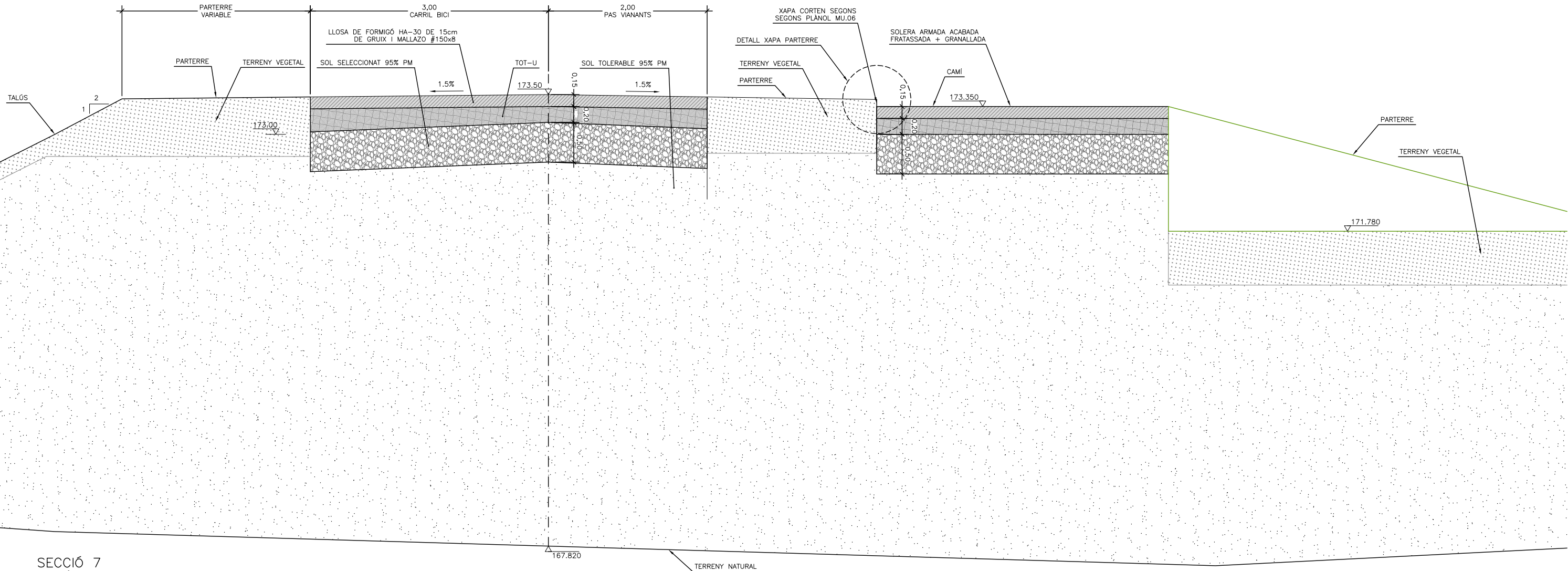
Z:\1-PROJECTES\AMB098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROL·LO\02\_MÀQUETA\_v01\IDOC N°2\_PLÀNOLS\IPV.02.07 Seccions



SECCIÓ TIPUS FASE CONSTRUCTIVA  
XAPA PARTERRE  
ESCALA 1:20

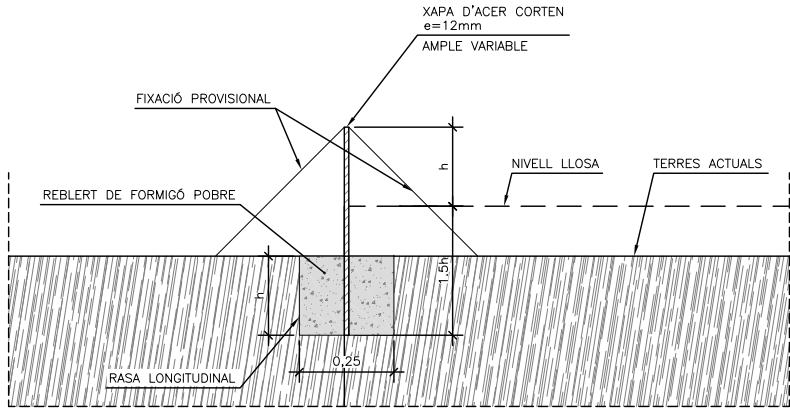


SECCIÓ TIPUS  
XAPA PARTERRE  
ESCALA 1:20

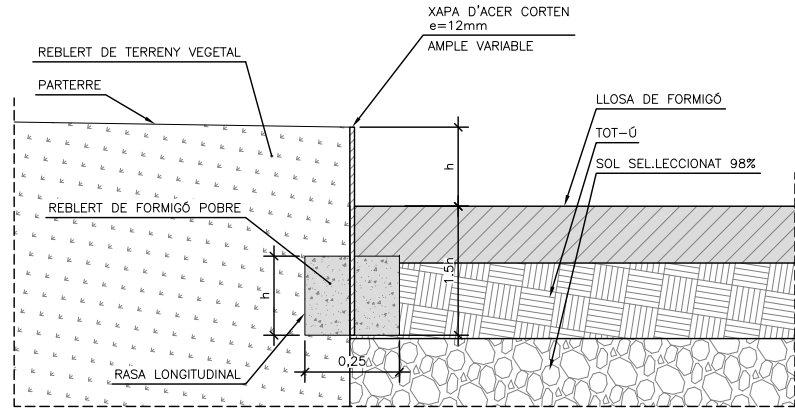


SECCIÓ 7  
ACCÉS COSTAT SANT JOAN  
ESCALA 1:50

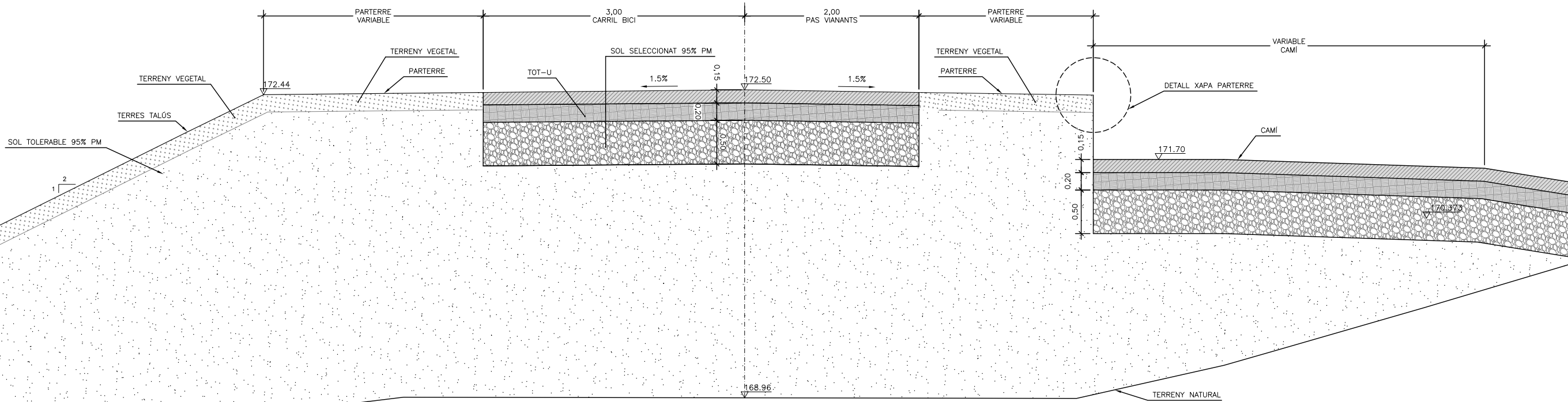
Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROL·LO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC N°2\_PLÀNOLS\IPV.02.08 Seccions



SECCIÓ TIPUS FASE CONSTRUCTIVA  
XAPA PARTERRE  
ESCALA 1:20

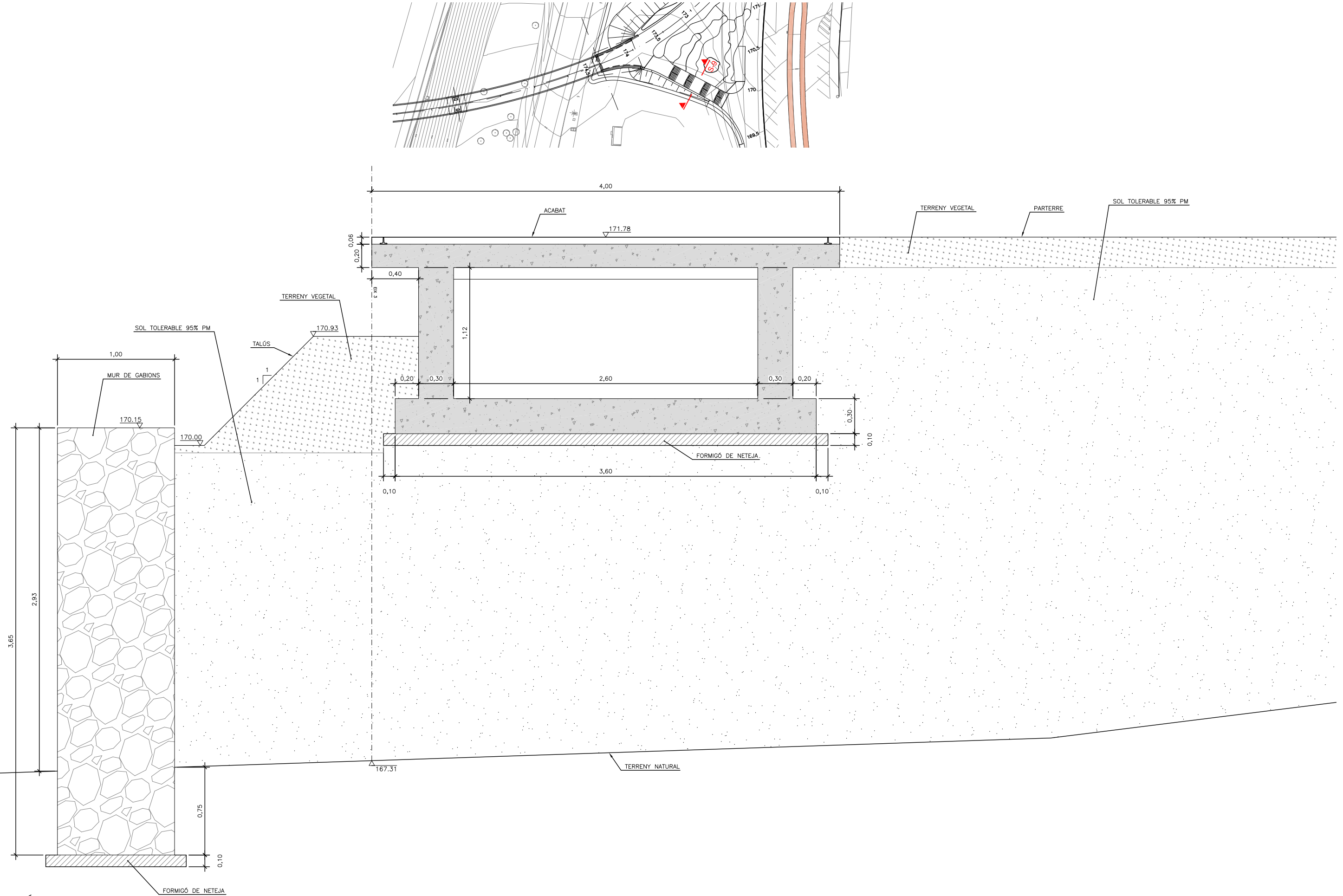


SECCIÓ TIPUS  
XAPA PARTERRE  
ESCALA 1:20



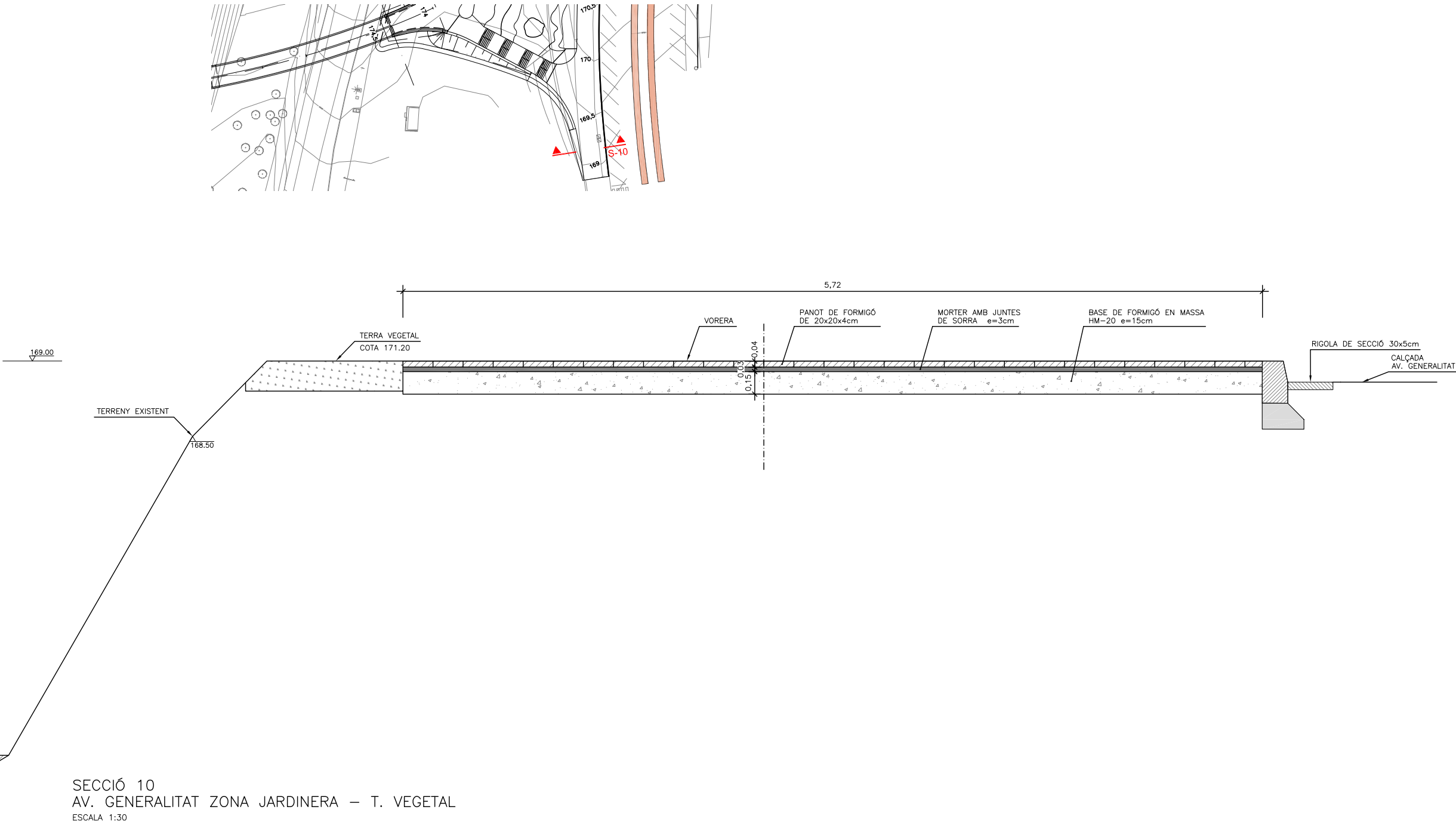
SECCIÓ 8  
PLAÇA INTERMEDIA  
ESCALA 1:50





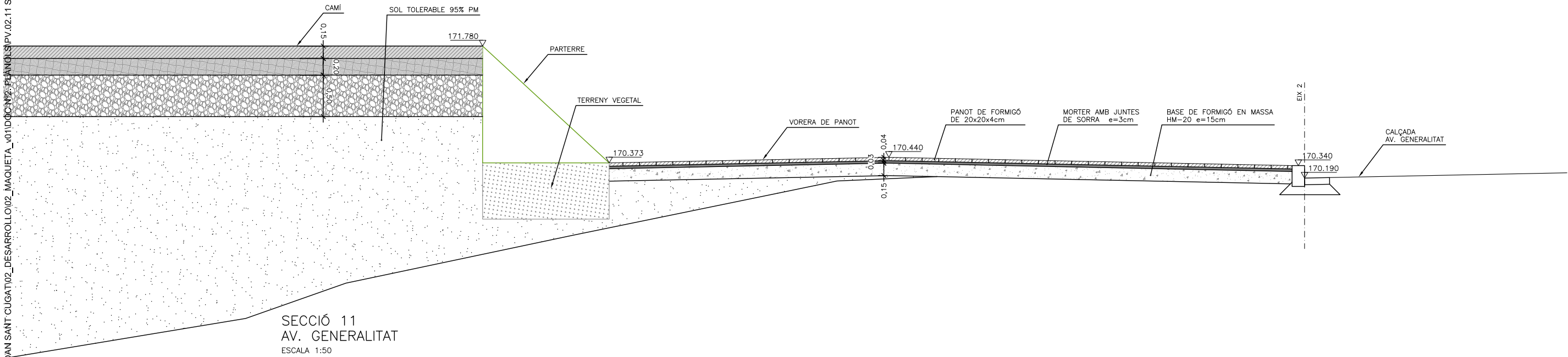
SECCIÓ 9  
ACCÉS COSTAT SANT JOAN "ESCALA"  
ESCALA 1:30

Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MÀQUETA\_v01\DOC Nº2. PLÀNOLS\IPV.02.10 Seccions

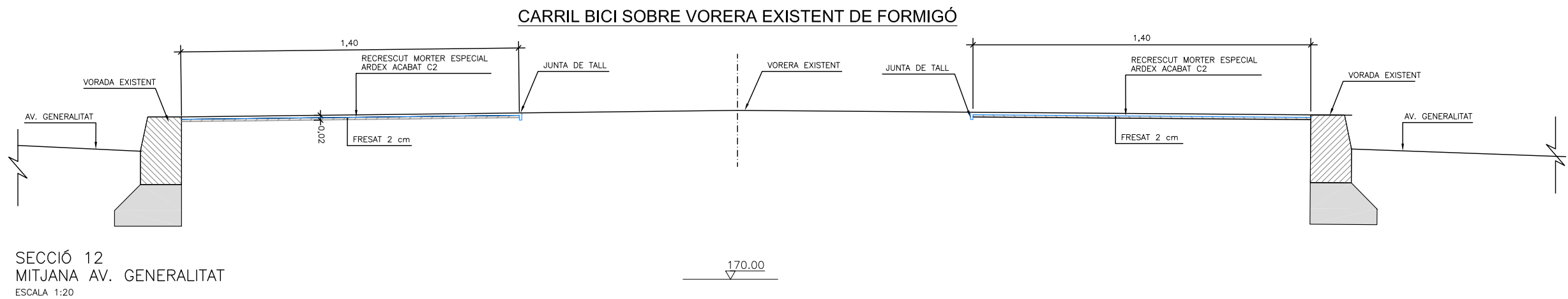




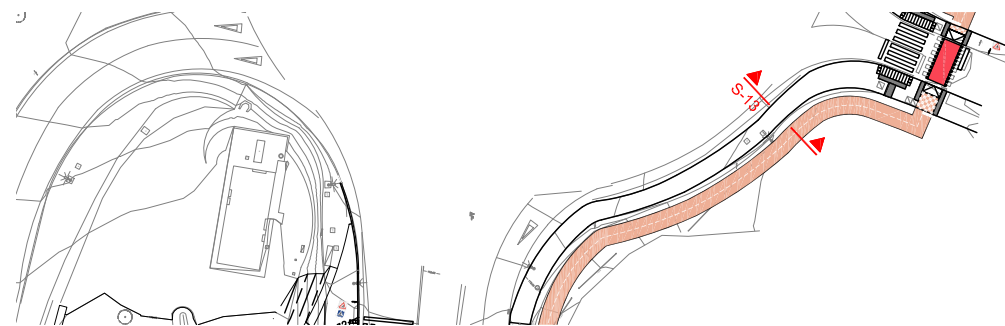
Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC\Nº2\_PAVIMENTS\IPV.02.11 Seccions



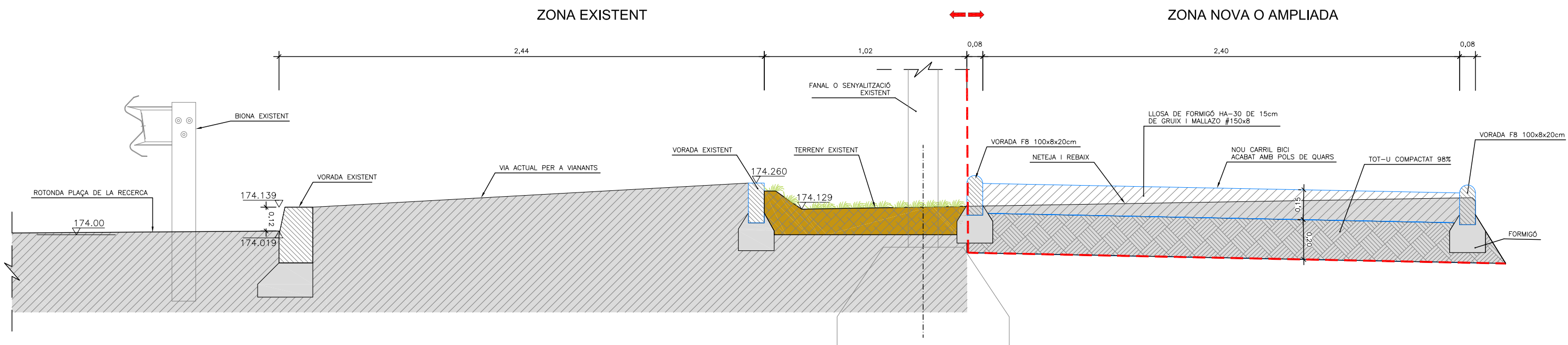
Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC Nº2\_PLÀNOLS\IPV.02.12 Seccions





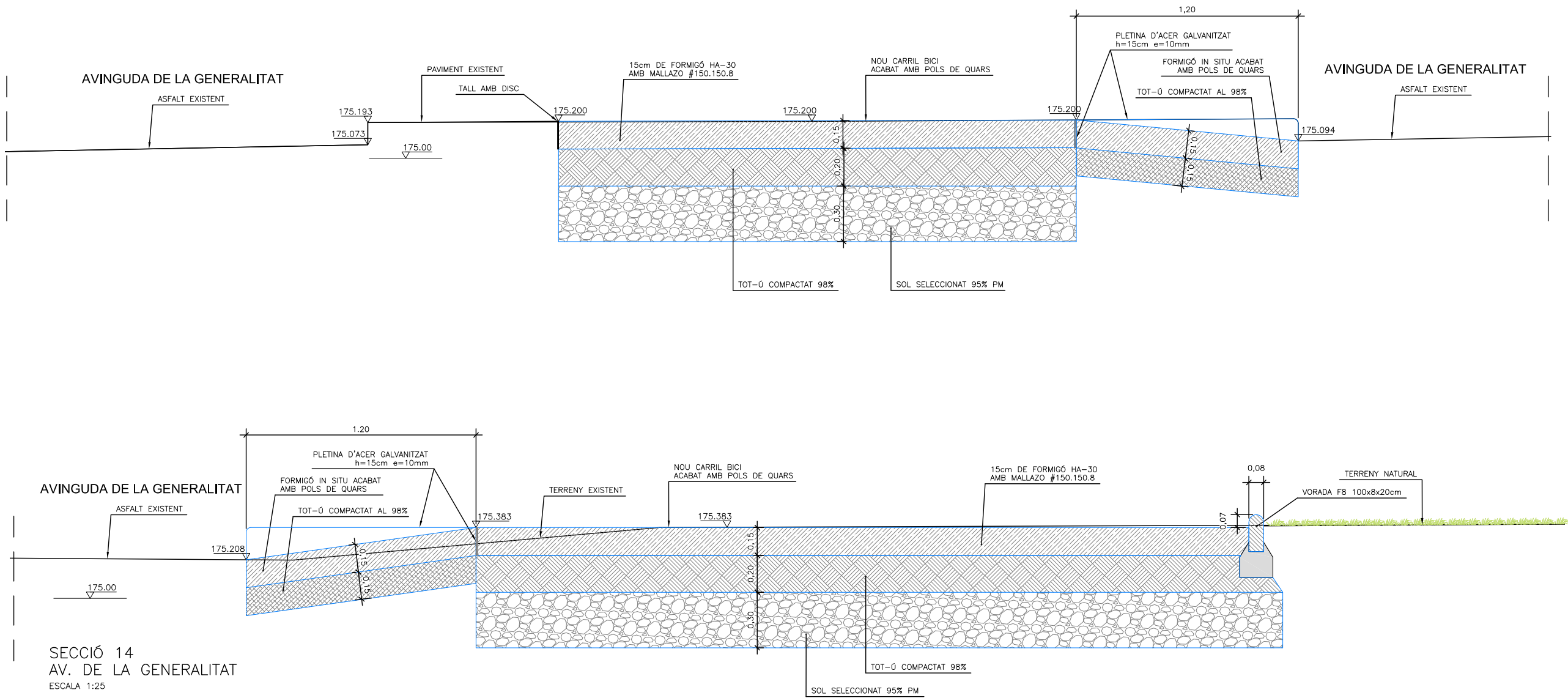
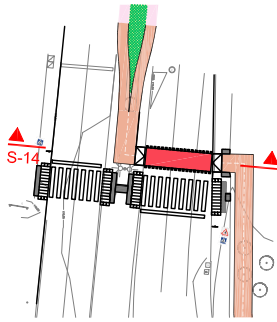


CARRIL BICI NOVA IMPLANTACIÓ AMB DESGUAS o / AMPLIACIÓ PER VIANANTS. ROTONDA A RUBÍ



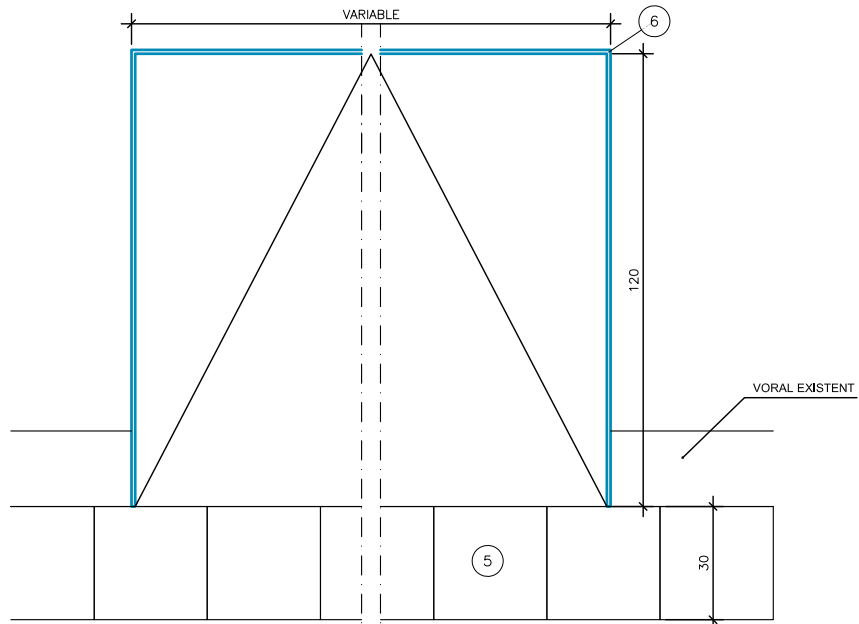
SECCIÓ 13  
ACCÉS PLAÇA DE LA RECERCA. ROTONDA  
ESCALA 1:20

Z:11-PROJECTES\AMB098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROL·LO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC N°2\_PLÀNOLS\IPV.02.14 Seccions

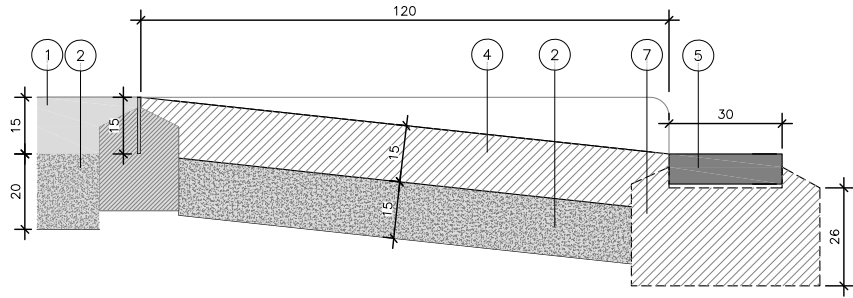




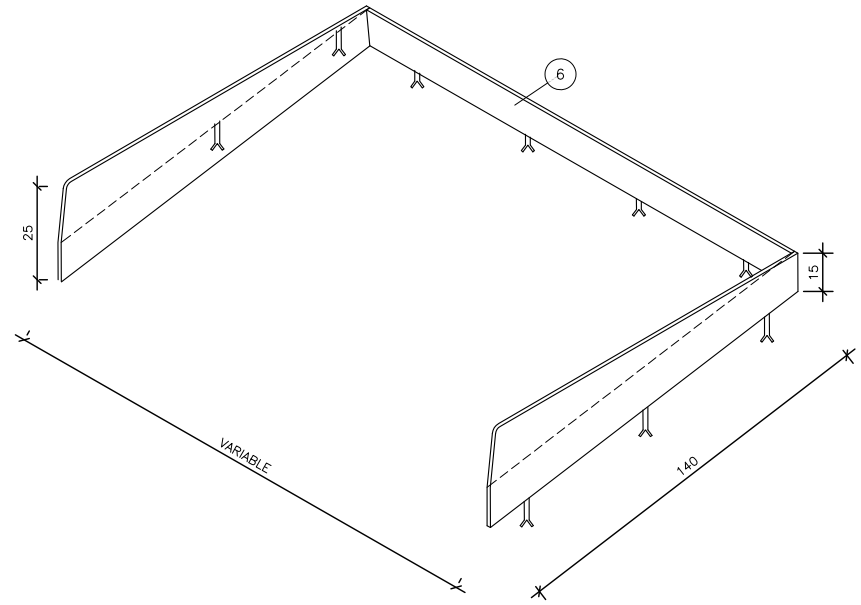
Z:\1-PROJECTES\AMB\098\_447\_PASSAREL·LA SANT JOAN SANT CUGAT\02\_DESARROLLO\02\_MAUQUETA\_v01\DOC N°2. PLÀNOLS\IPV.03.01\_Details



PLANTA TIPUS GUALS  
ESCALA 1:20



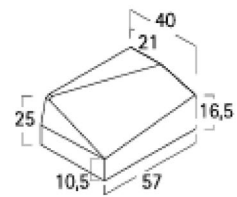
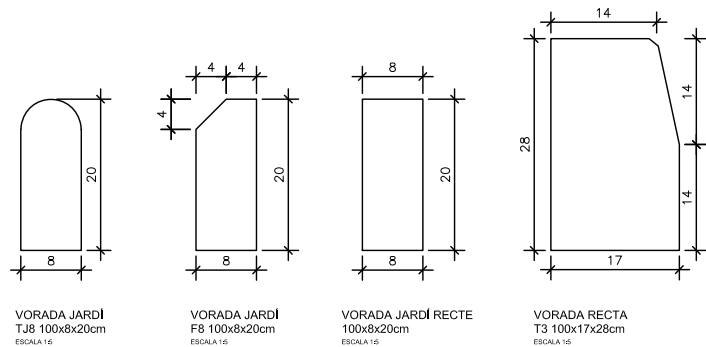
SECCIÓ TIPUS GUALS  
ESCALA 1:20



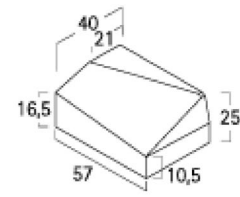
DETALL CALAIX GUALS

- 1.- FORMIGÓ IN SITU ACABAT AMB POLS DE QUARS
- 2.- BASE GRANULAR DE TOT-Ú COMPACTADA AL 98%
- 4.- BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20IIA
- 5.- RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC 30x30x8cm COL.LOCADA SOBRE FORMIGÓ. IGUAL A L'EXISTENT
- 6.- PLETINA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT h=15cm, e=10mm I GARRES CADA 50cm
- 7.- DAU DE FORMIGÓ
- 8.- ARMAT Ø5mm #15cm

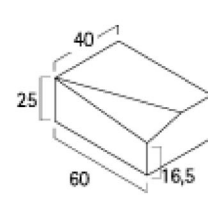
#### VORADES



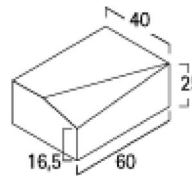
v57pg lateral izquierdo  
para bordillo t2, t3, t5  
40 x 57 x 25 cm



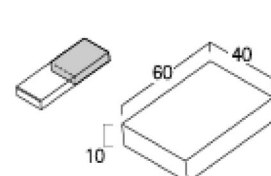
v57pg lateral derecho  
para bordillo t2, t3, t5  
40 x 57 x 25 cm



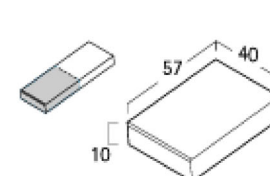
v57pg lateral T derecho  
para bordillo t2, t3, t5  
40 x 60 x 25 cm



v57pg lateral T izquierdo  
para bordillo t2, t3, t5  
40 x 60 x 25 cm

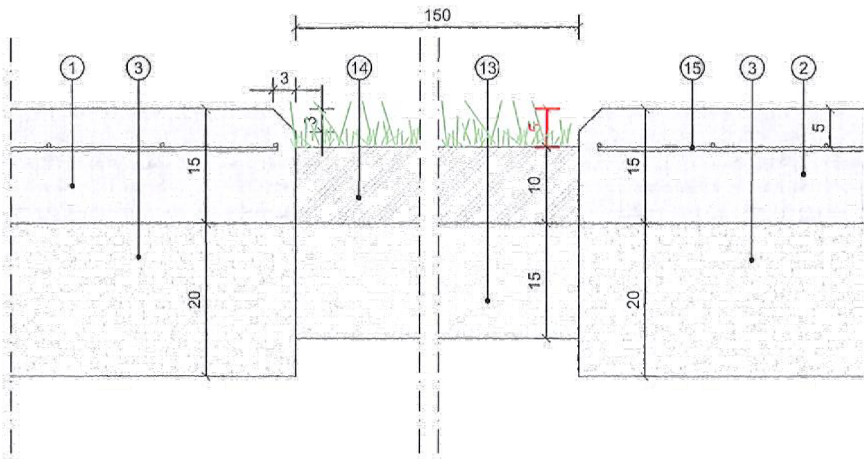


v57pg media central  
para bordillo t2, t3, t5  
40 x 60 x 10 cm

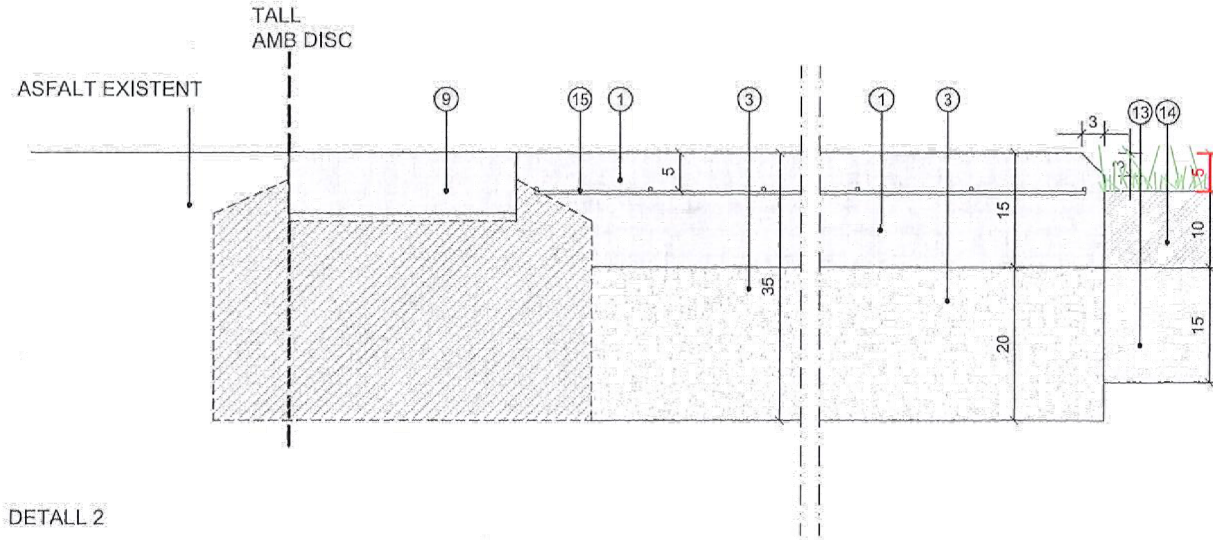


v57pg media central  
para bordillo t2, t3, t5  
40 x 57 x 10 cm

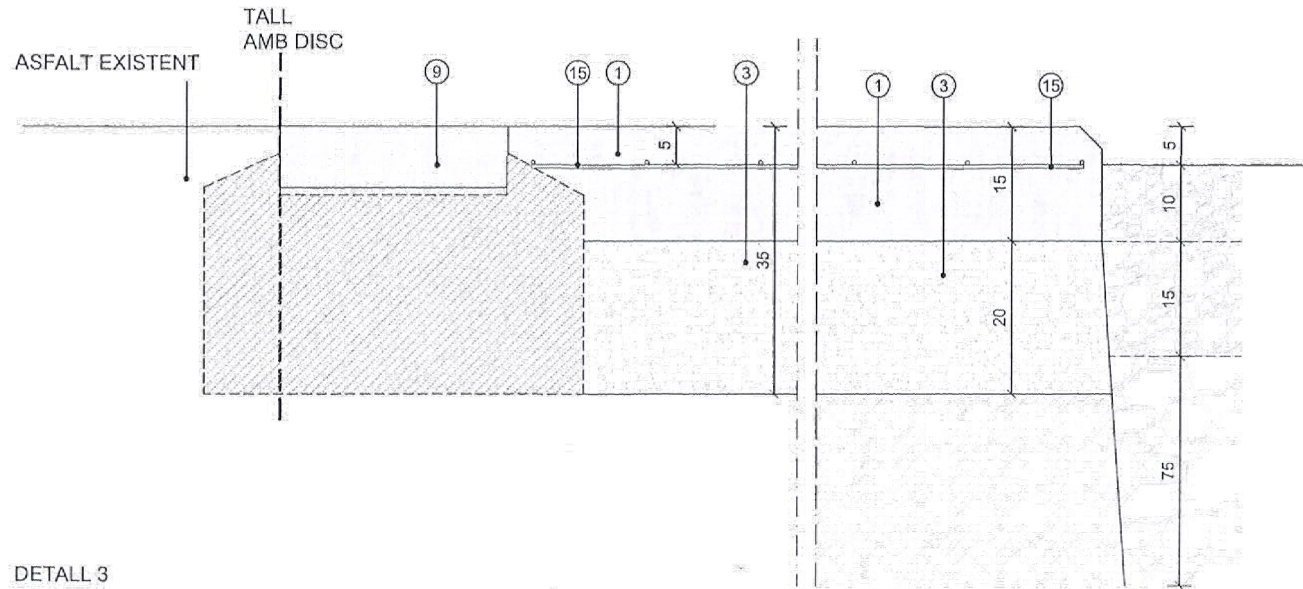




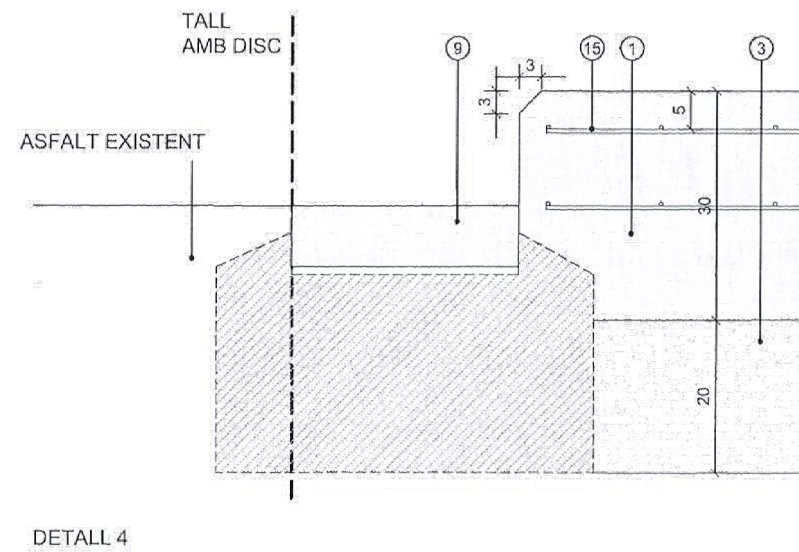
DETALL 1



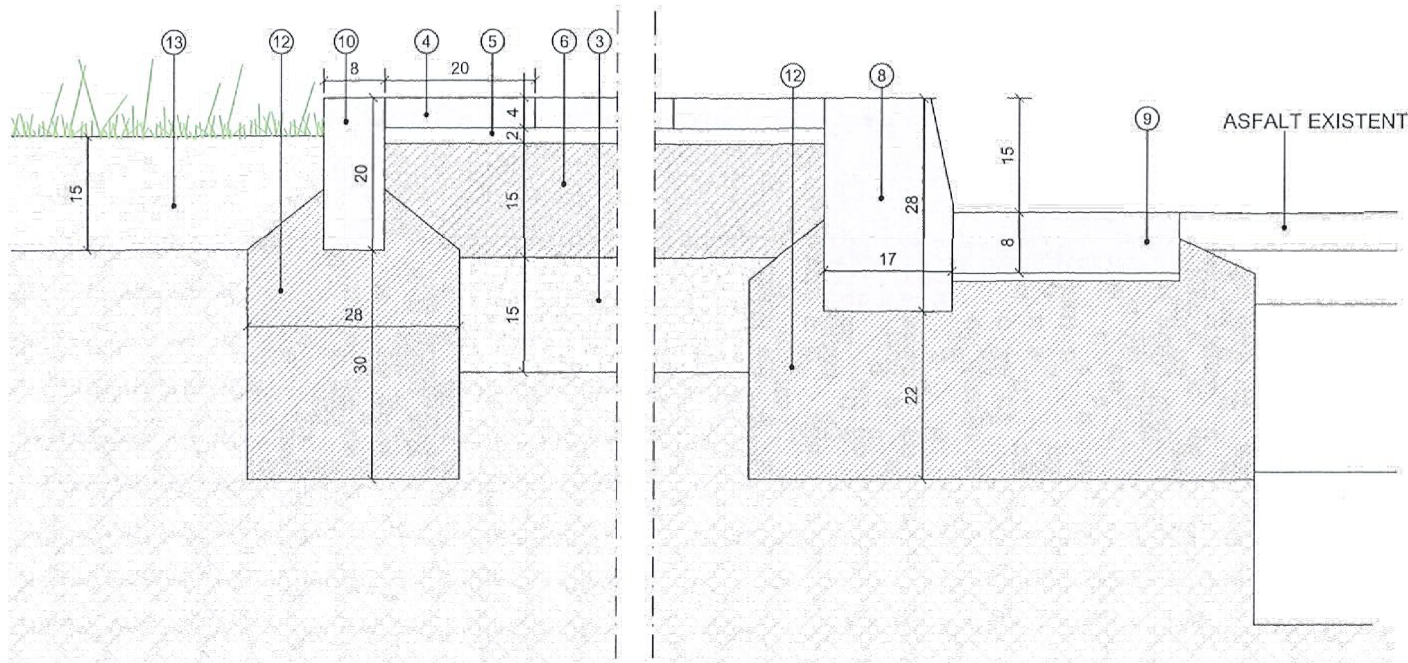
DETALL 2



DETALL 3

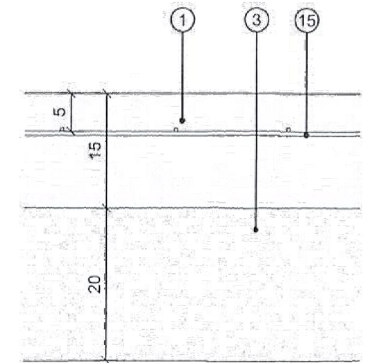


DETALL 4

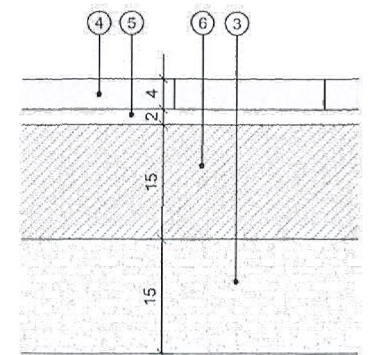


DETALL 5

- 1.- FORMIGÓ IN SITU ACABAT AMB POLS DE QUARS
- 2.- FORMIGÓ IN SITU ACABAT REMOLINAT
- 3.- BASE GRANULAR DE TOT-Ú COMPACTADA AL 98%
- 4.- PANOT DE FORMIGÓ TIPUS 9
- 5.- MORTER PASTAT M10 - PER A VORERES
- 6.- BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/IIA
- 7.- CAPA DE RODADURA: 5cm AC16 surf B B50 /70 ÀRID GRANÍTIC + RED D'ADHERÈNCIA ECR1
- 8.- VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT TIPUS T3 IGUAL A L'EXISTENT
- 9.- RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC 30x30x8cm COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ. IGUAL A L'EXISTENT
- 10.- VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 8x20x100cm
- 11.- PLETINA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT h=15xm, e=10mm I GARRES CADA 50cm
- 12.- DAU DE FORMIGÓ
- 13.- TERRA VEGETAL
- 14.- MULCHING
- 15.- ARMAT Ø5mm #15cm



FERMS CARRIL BICI



FERMS VORERA PANOT