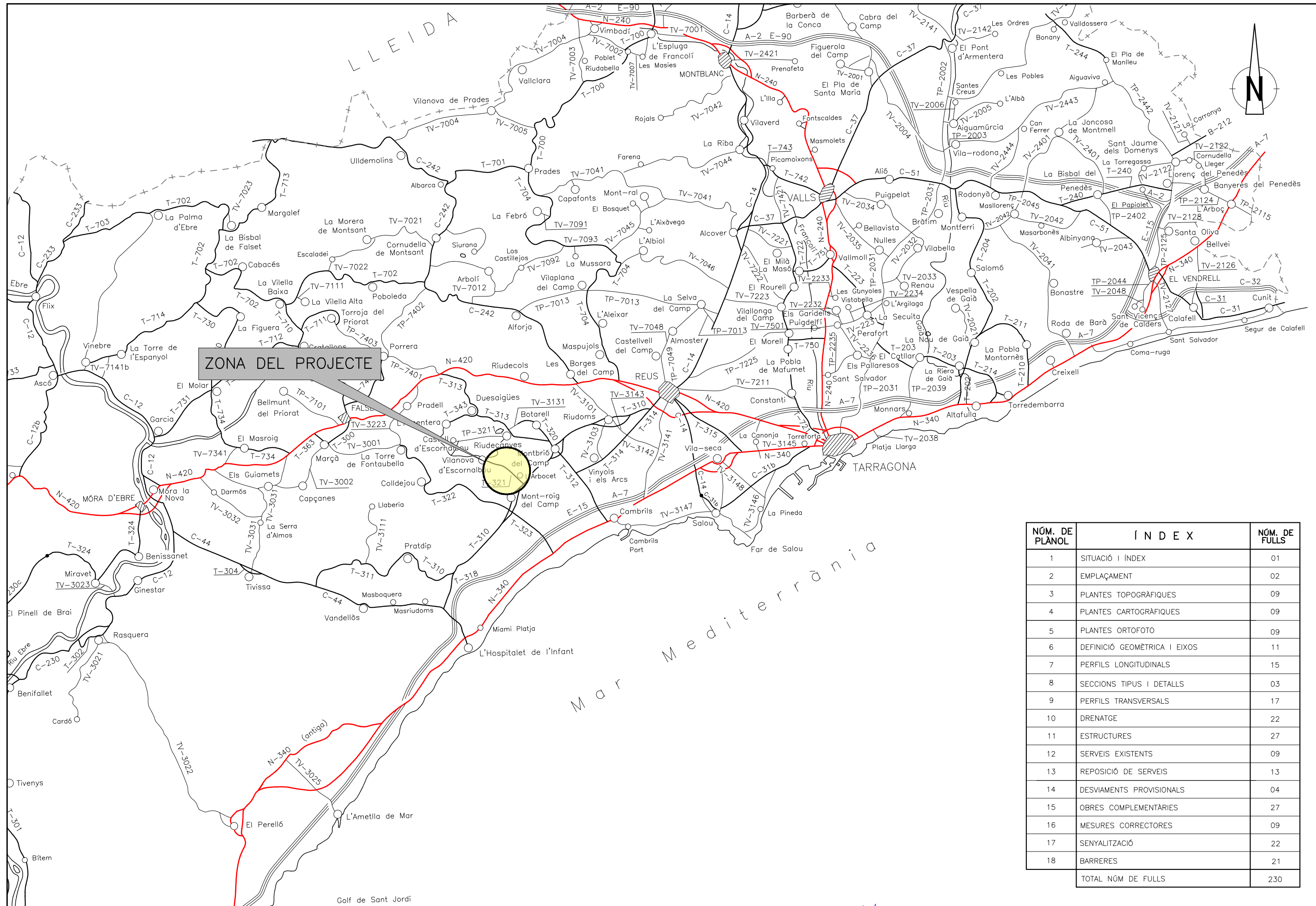
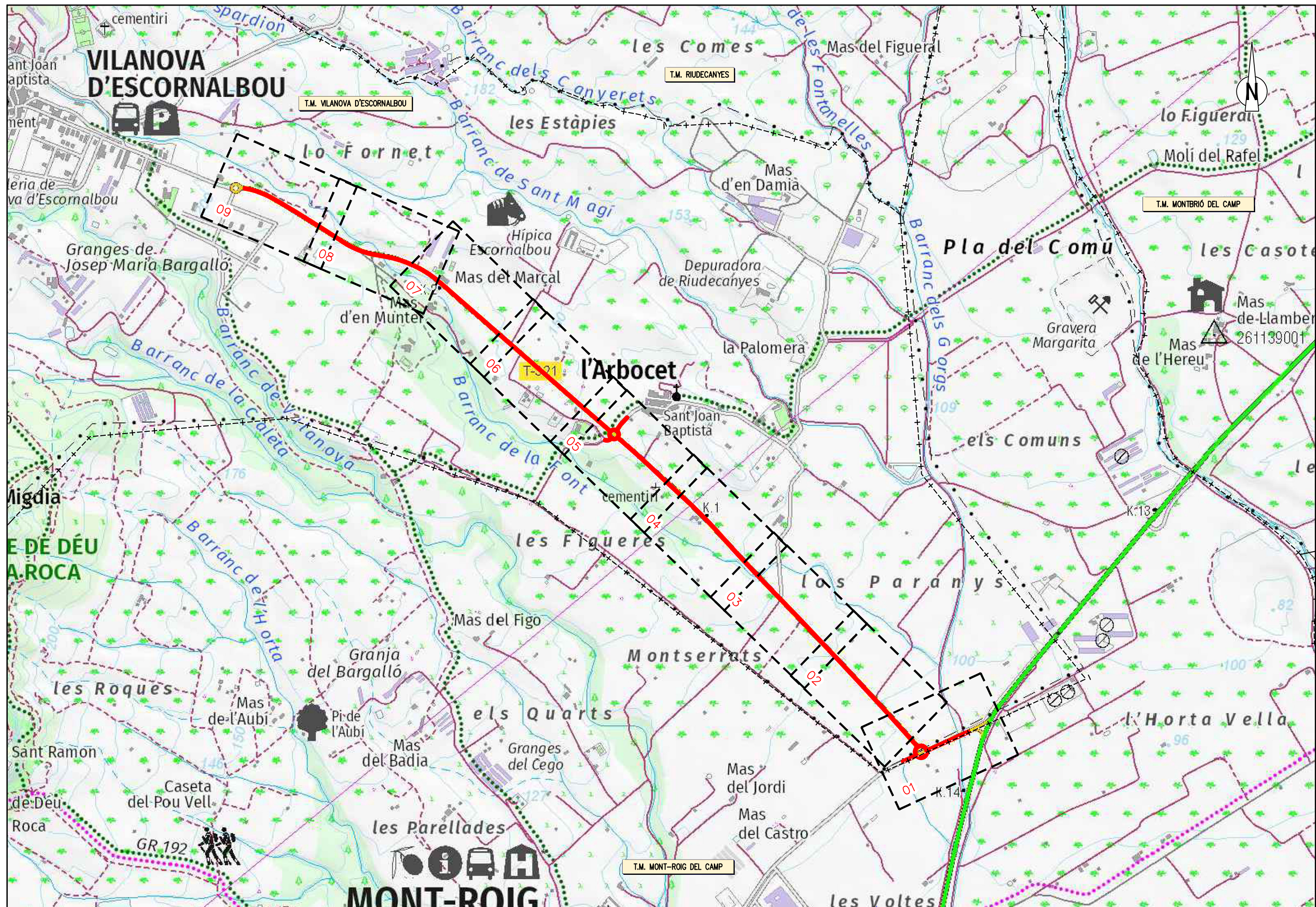


DOCUMENT N.º 2 – PLÀNOLS



NÚM. DE PLÀNOL	Í N D E X	NÚM. DE FULLS
1	SITUACIÓ I ÍNDEX	01
2	EMPLAÇAMENT	02
3	PLANTES TOPOGRÀFIQUES	09
4	PLANTES CARTOGRÀFIQUES	09
5	PLANTES ORTOFOTO	09
6	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS	11
7	PERFELS LONGITUDINALS	15
8	SECCIONS TIPUS I DETALLS	03
9	PERFELS TRANSVERSALS	17
10	DRENATGE	22
11	ESTRUCTURES	27
12	SERVEIS EXISTENTS	09
13	REPOSICIÓ DE SERVEIS	13
14	DESVIAMENTS PROVISIONALS	04
15	OBRES COMPLEMENTÀRIES	27
16	MESURES CORRECTORES	09
17	SENYALITZACIÓ	22
18	BARRERES	21
TOTAL NÚM DE FULLS		230



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIOMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS TOZANO SÁNCHEZ

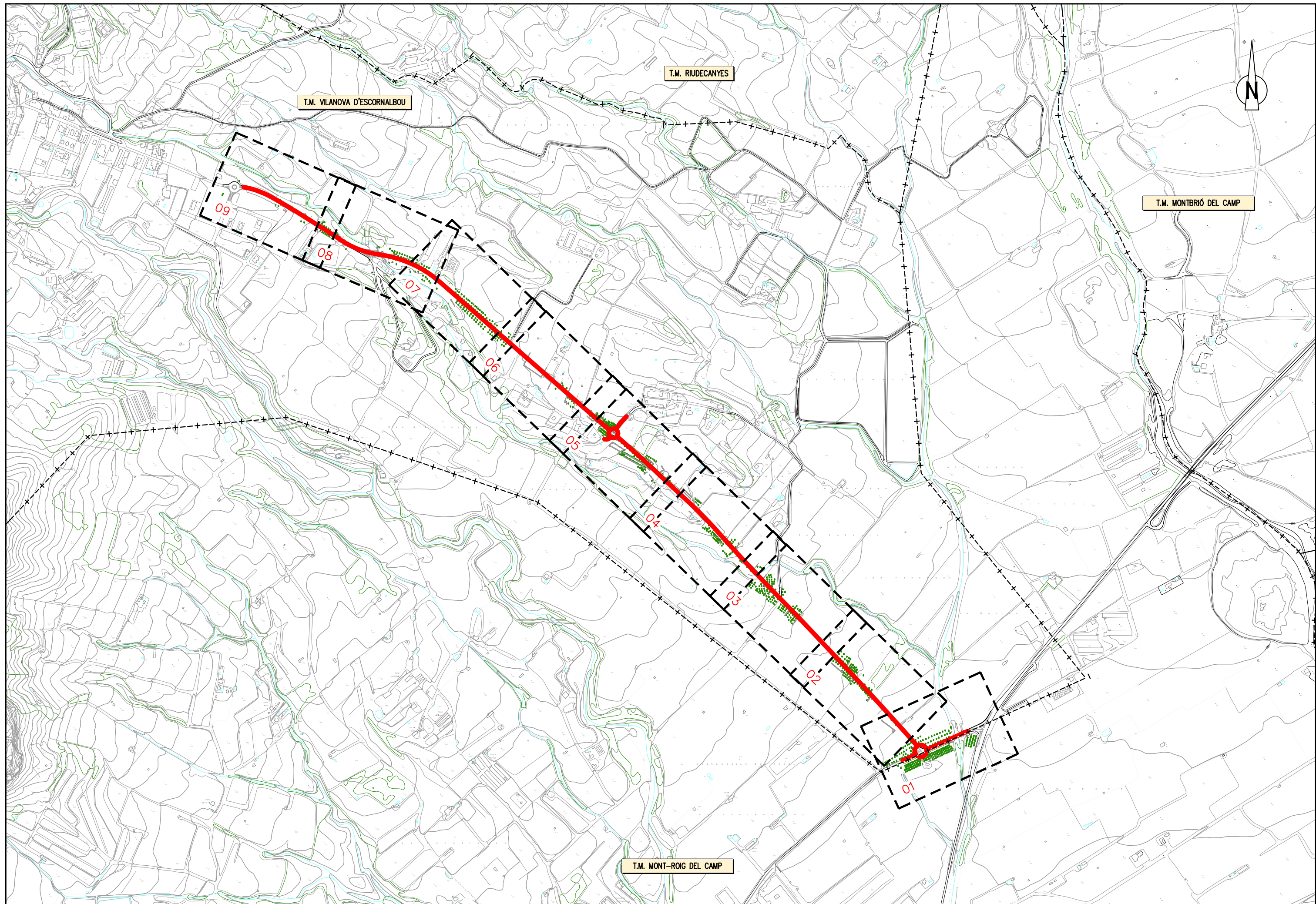
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:10.000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL

EMPLAÇAMENT

PLANOL NÚM.
02
FULL
01 DE 02



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

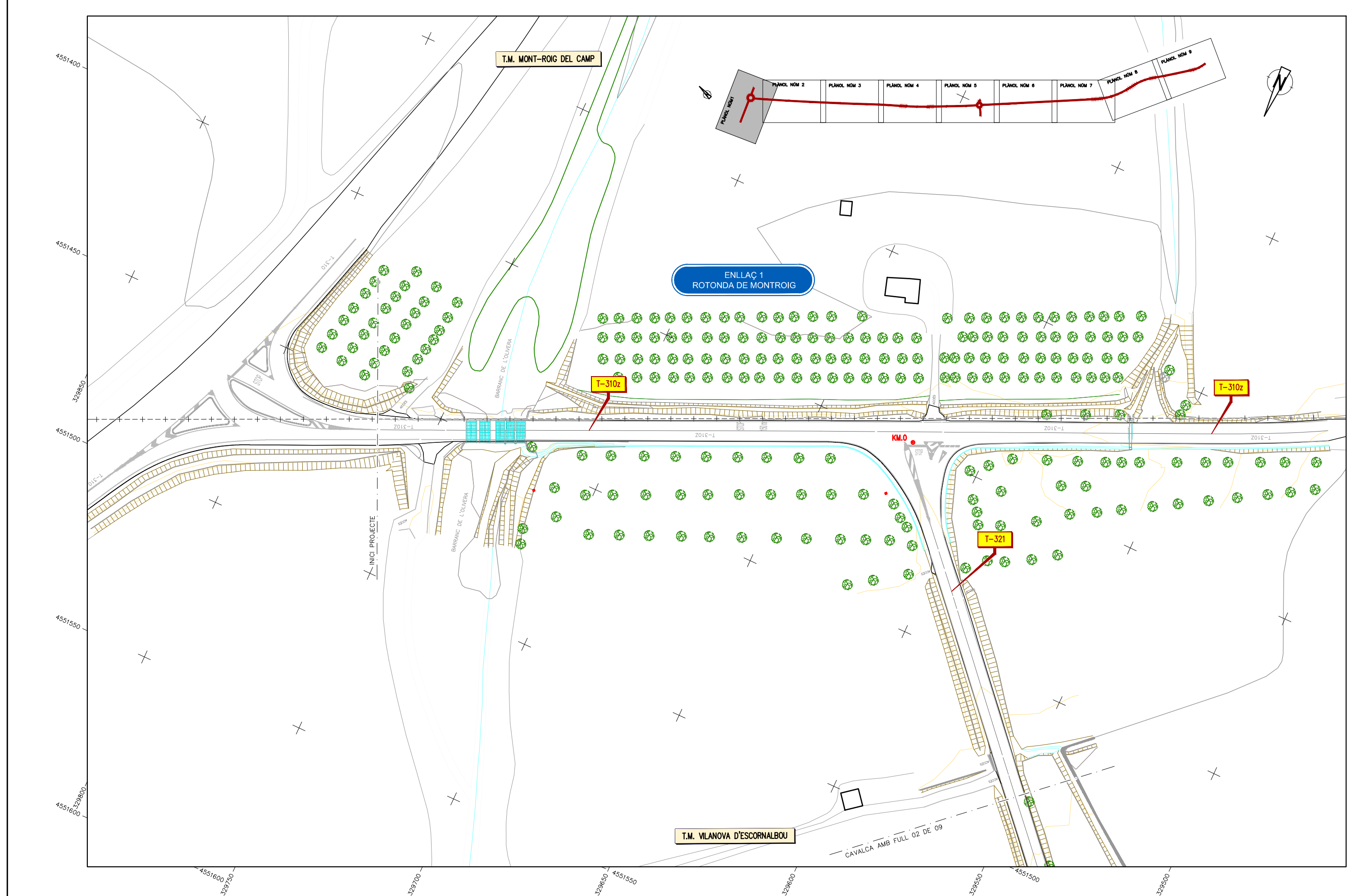
ESCALES
1:10.000
ESCALES UNE A3

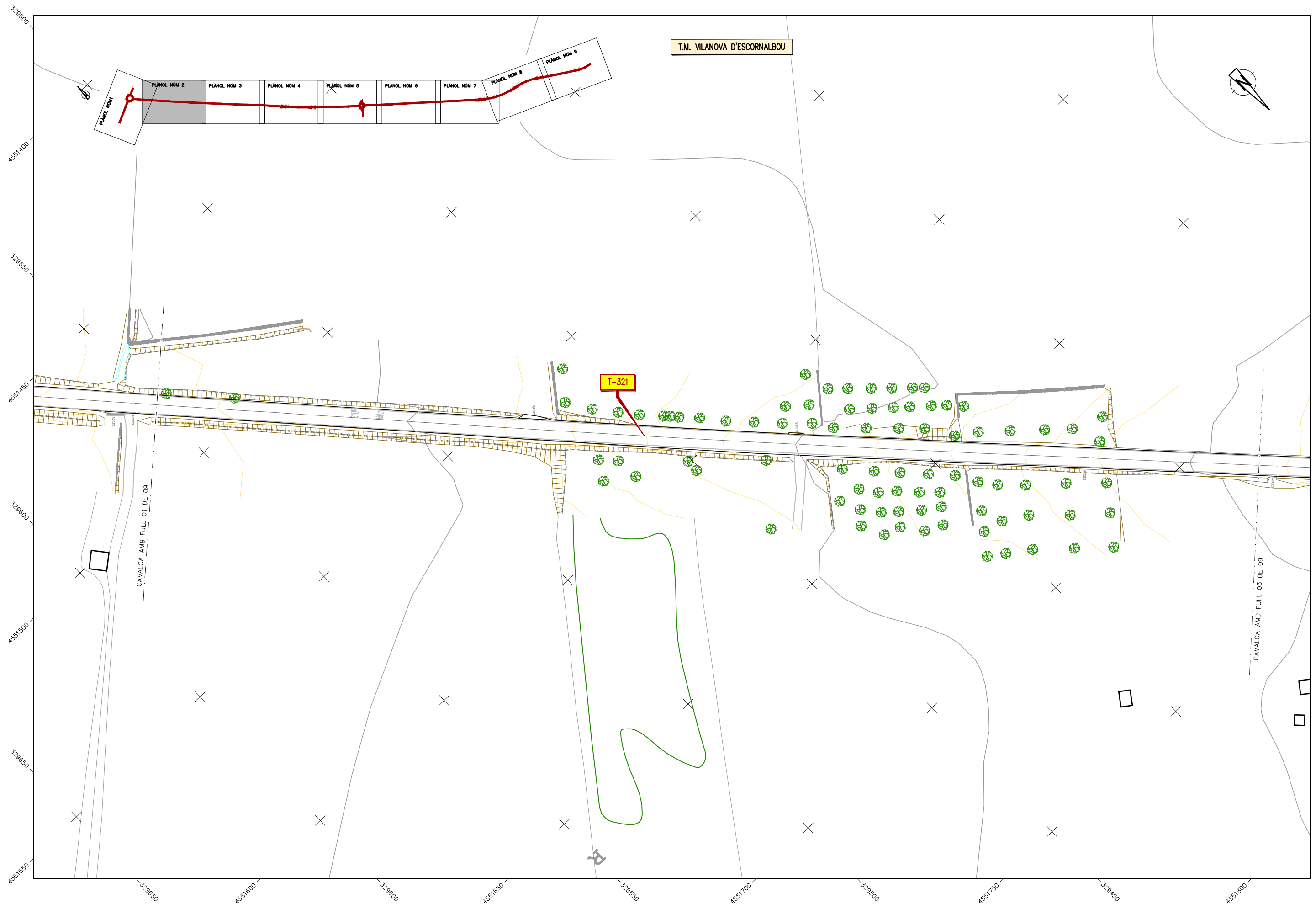
TÍTOL DEL PLANOL

EMPLAÇAMENT

PLANOL NÚM.
02

FULL
02 DE 02





DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

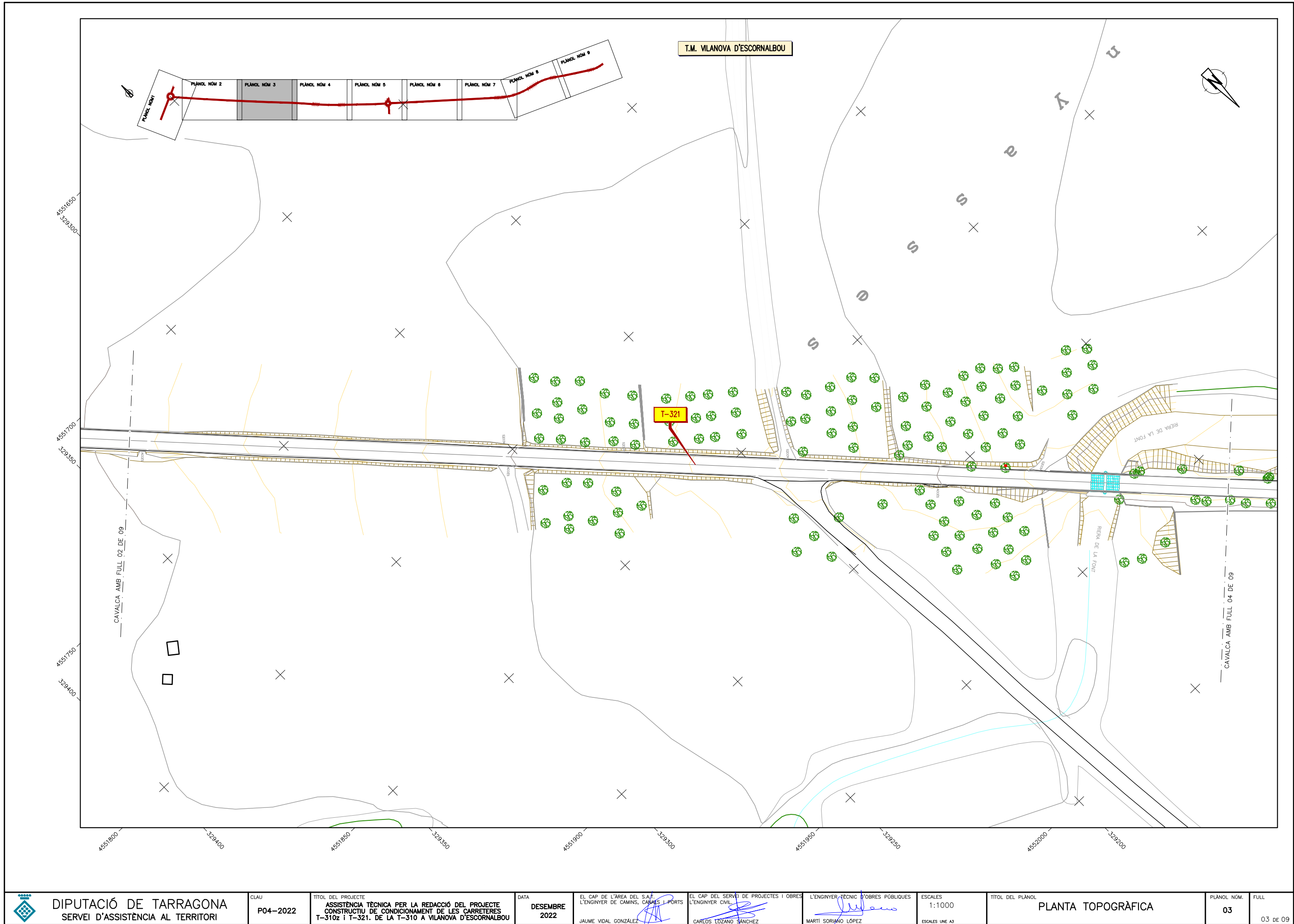
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTA TOPOGRÀFICA

PLÀNOL NÚM.
03

FULL
02 DE 09



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

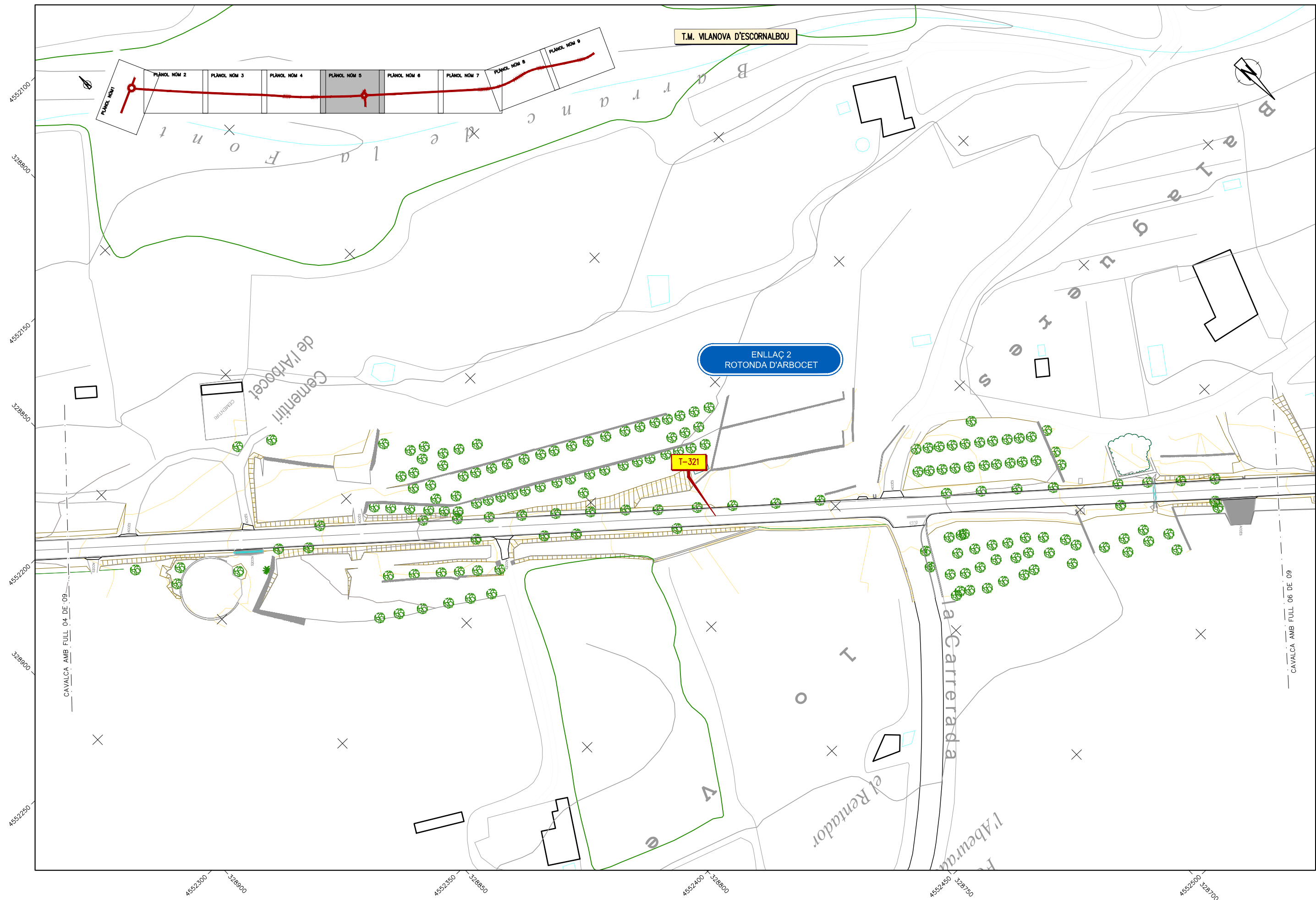
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTA TOPOGRÀFICA

PLÀNOL NÒM.
03
FULL
03 DE 09



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

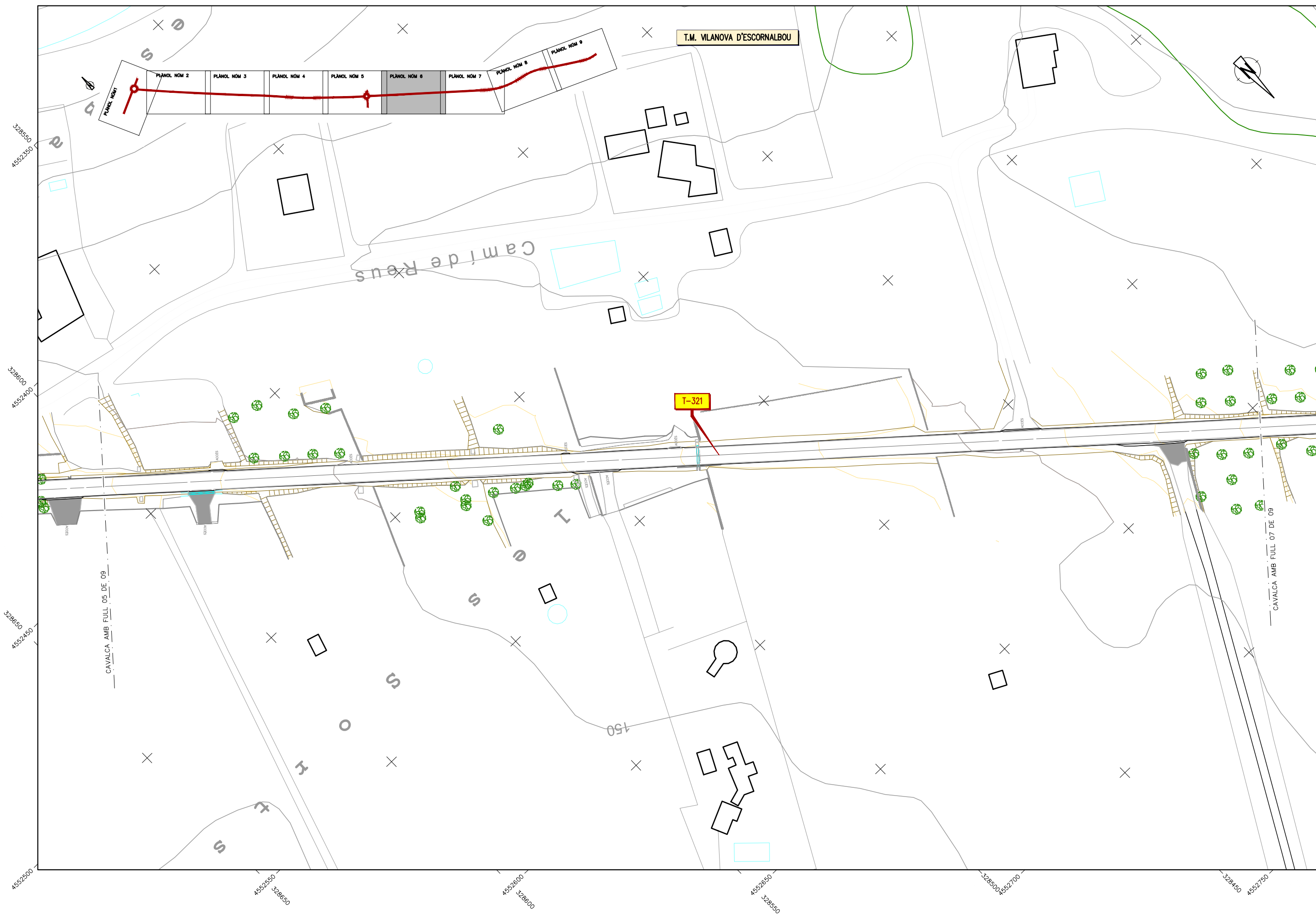
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

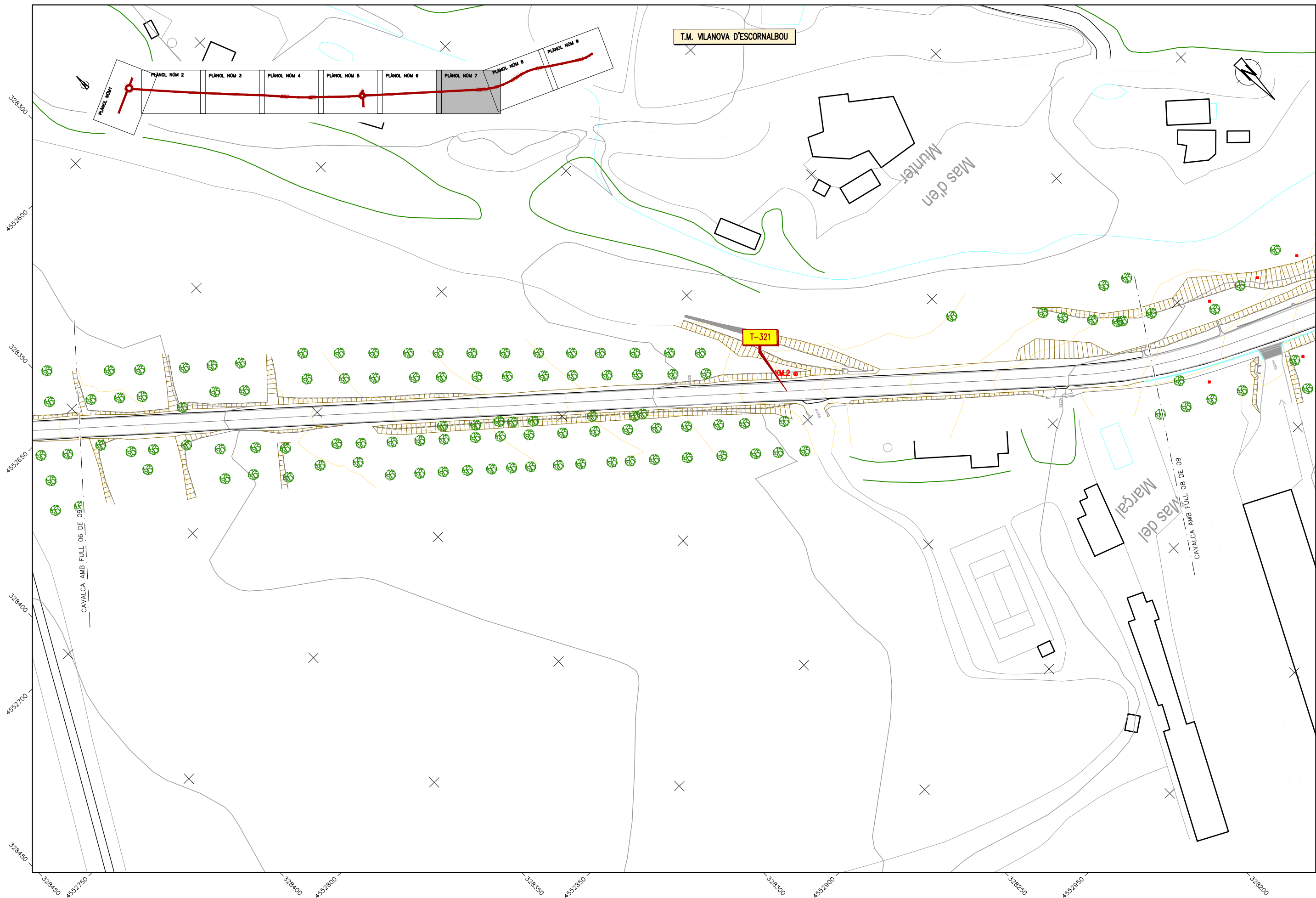
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTA TOPOGRÀFICA

PLÀNOL NÚM.
03

FULL
05 DE 09





DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS TOZANO SÁNCHEZ

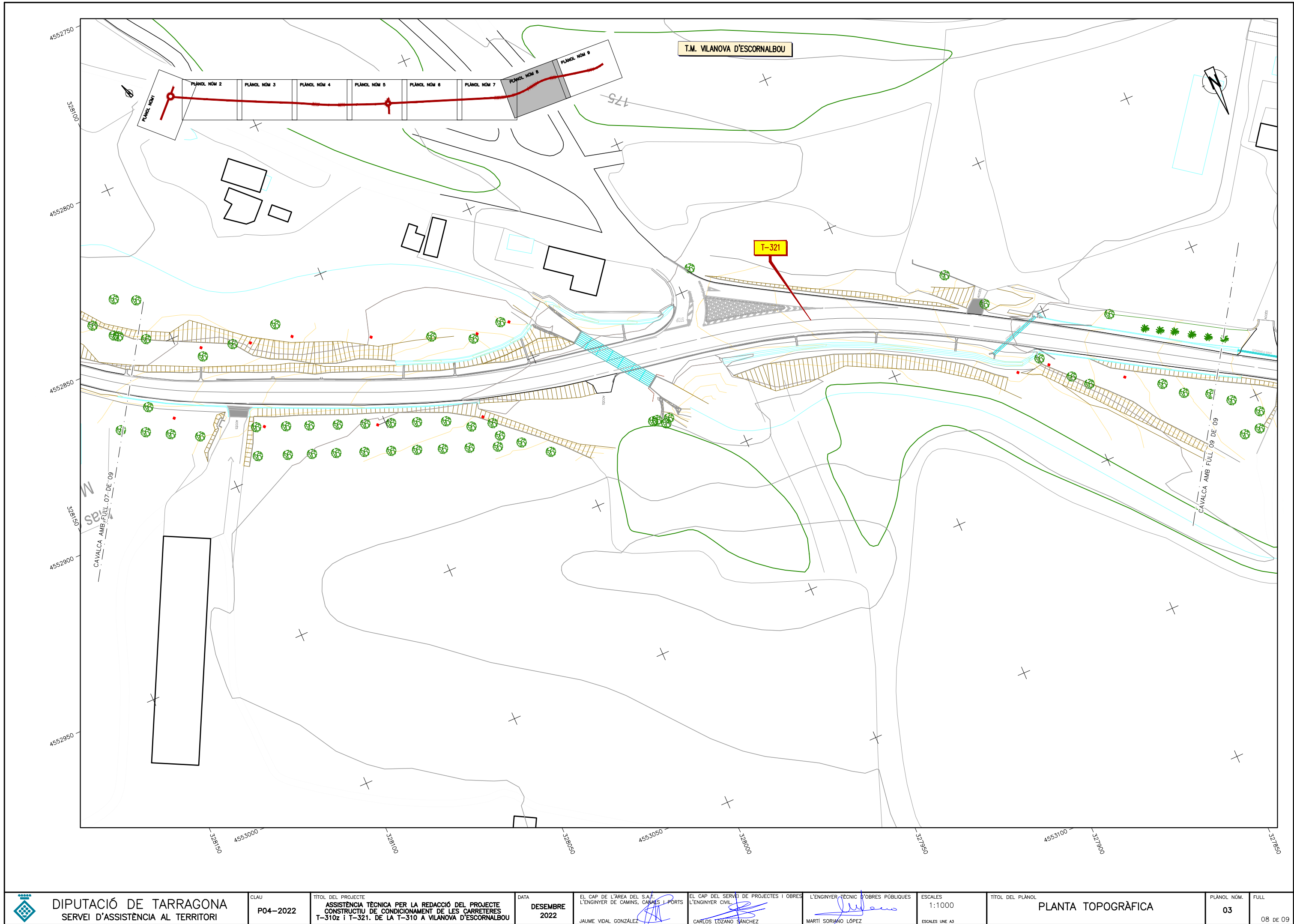
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

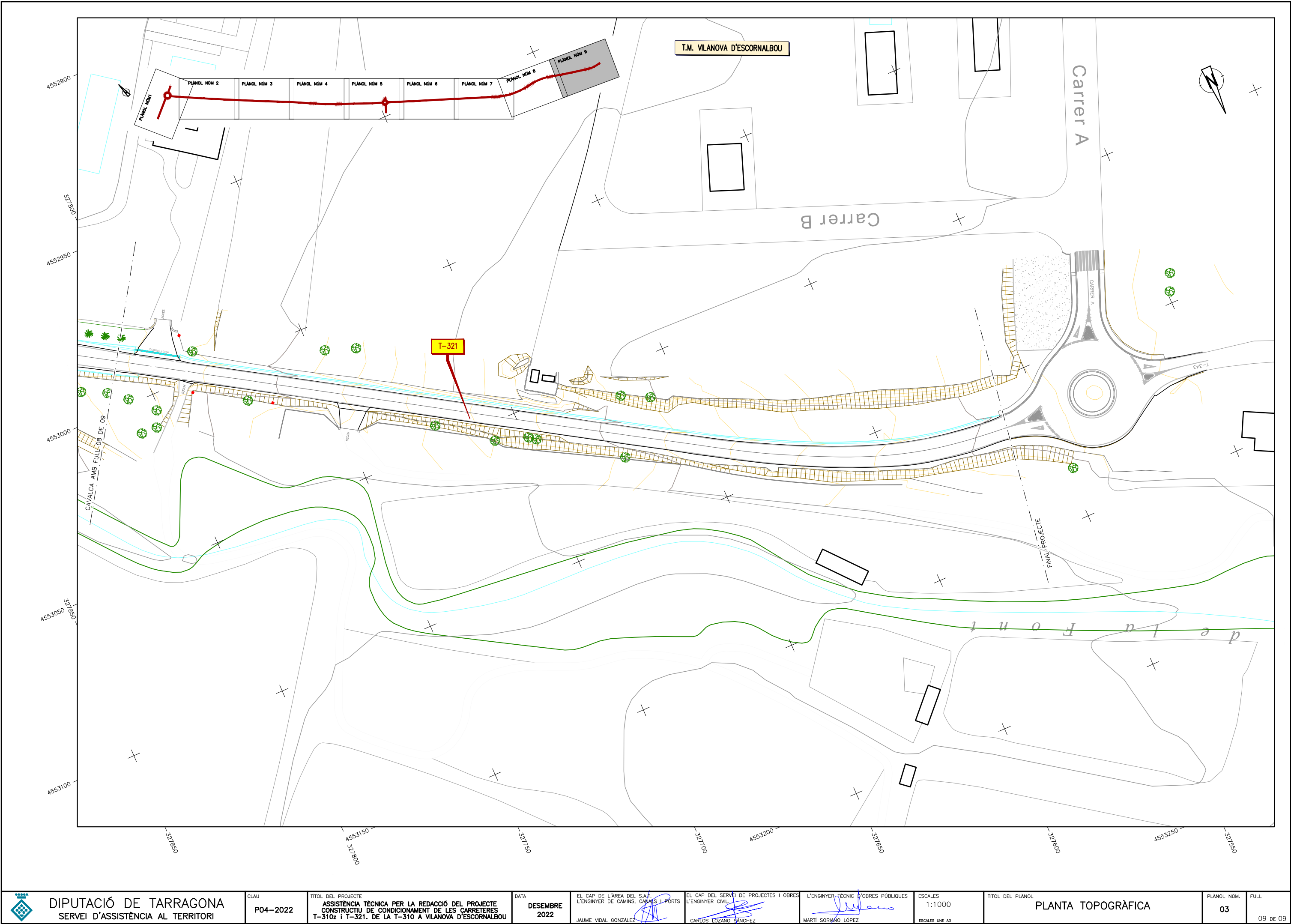
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

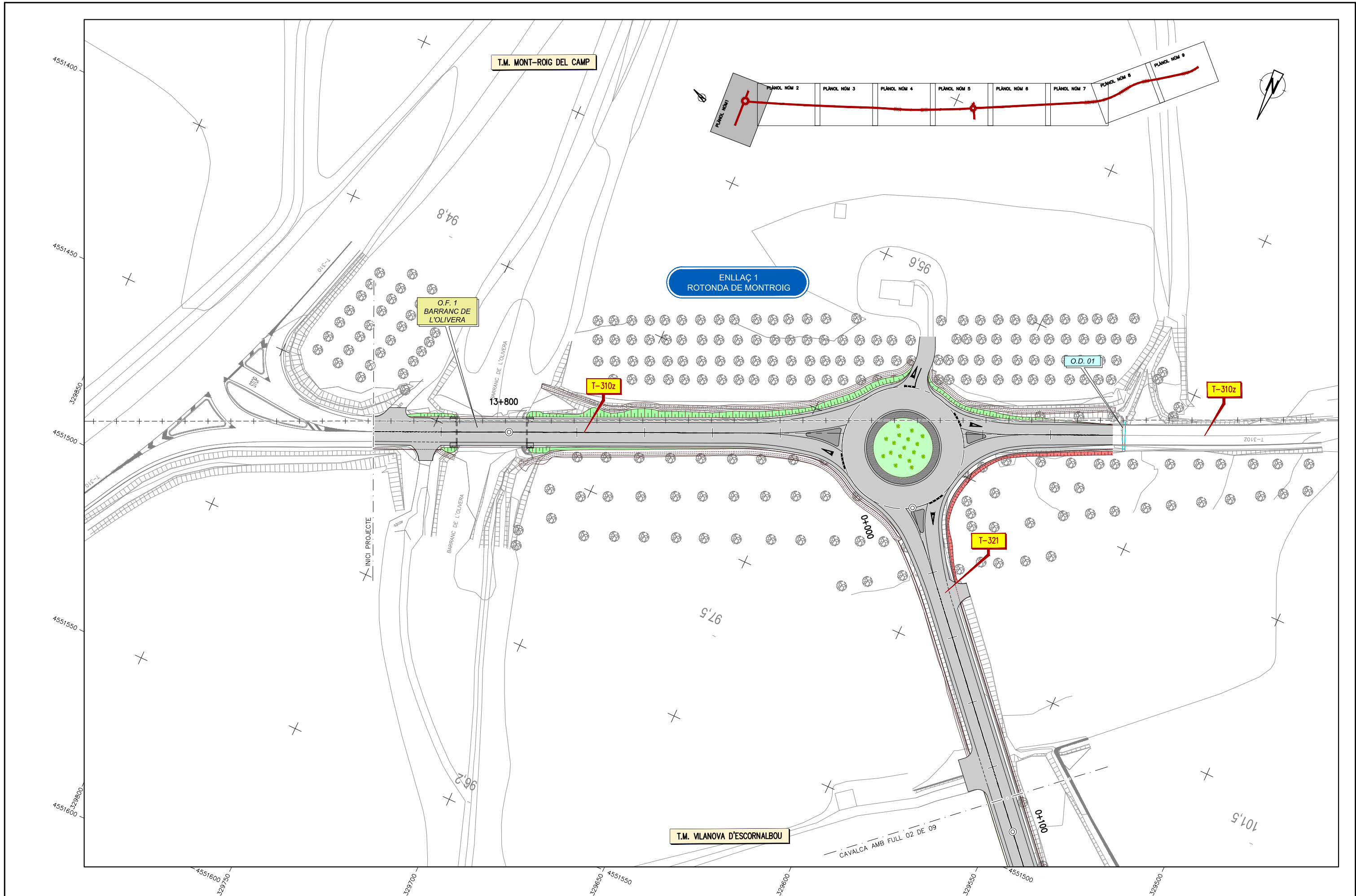
TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTA TOPOGRÀFICA

PLÀNOL NÚM.
03

FULL
07 DE 09







DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z I T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

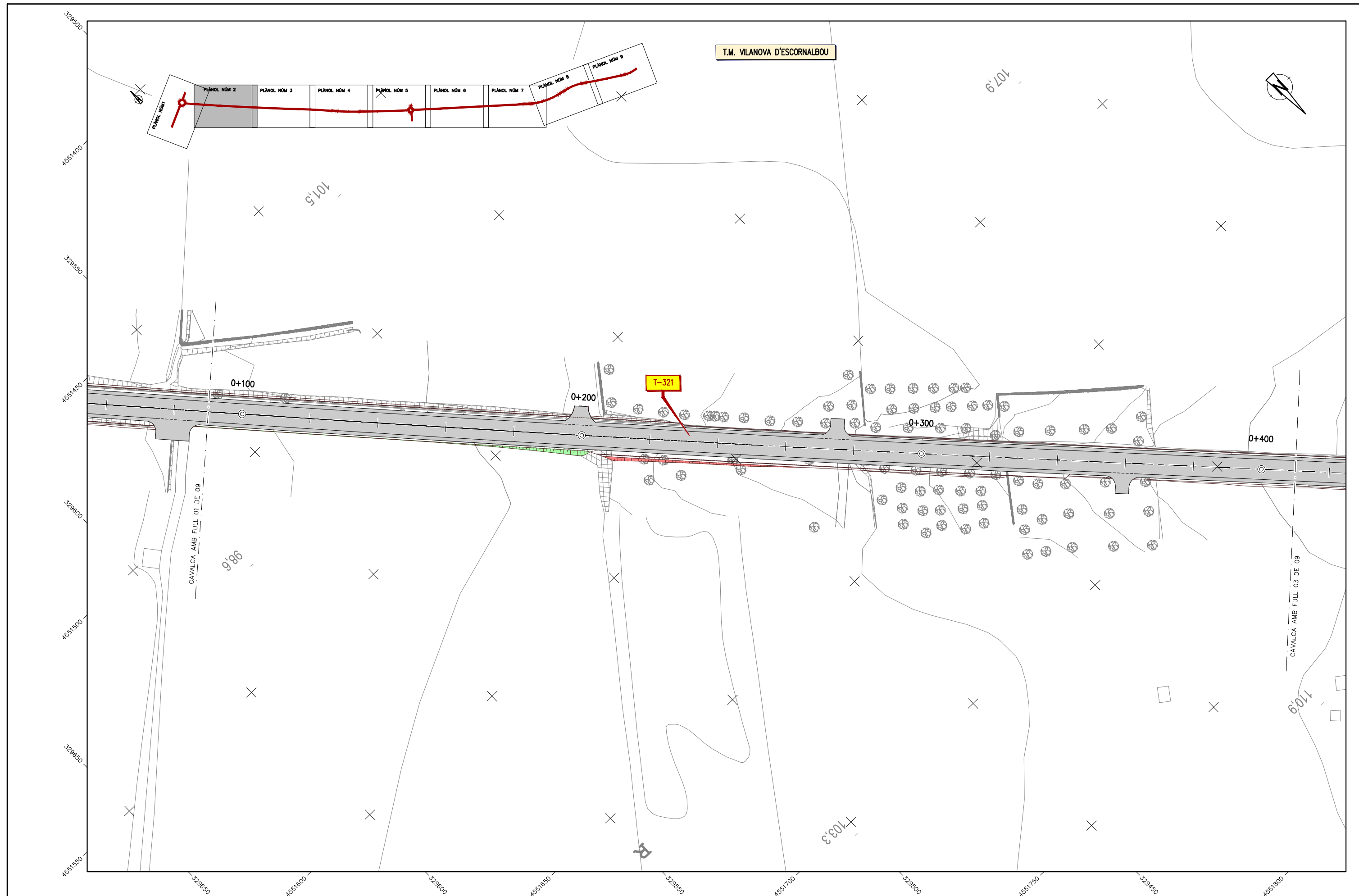
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

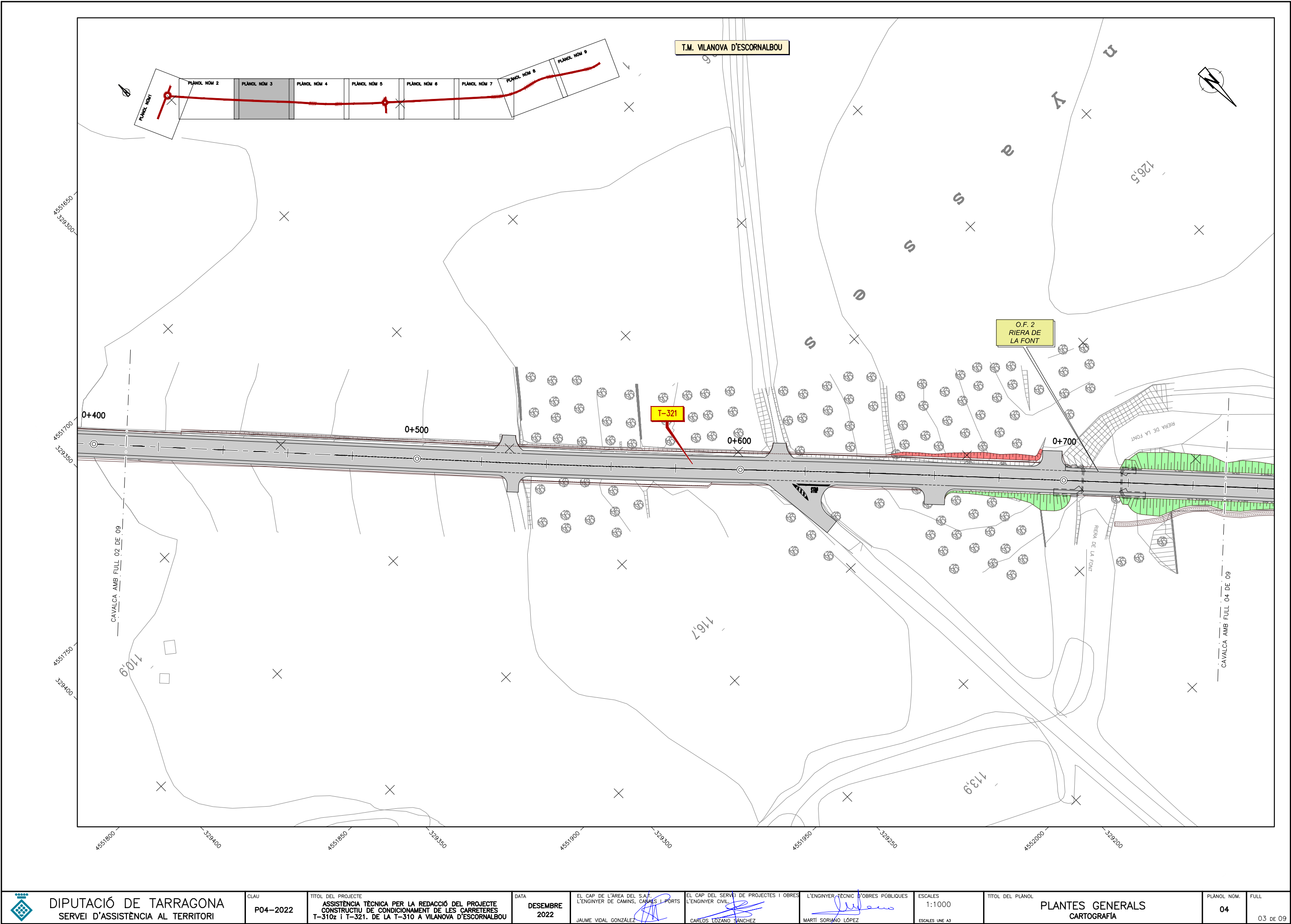
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

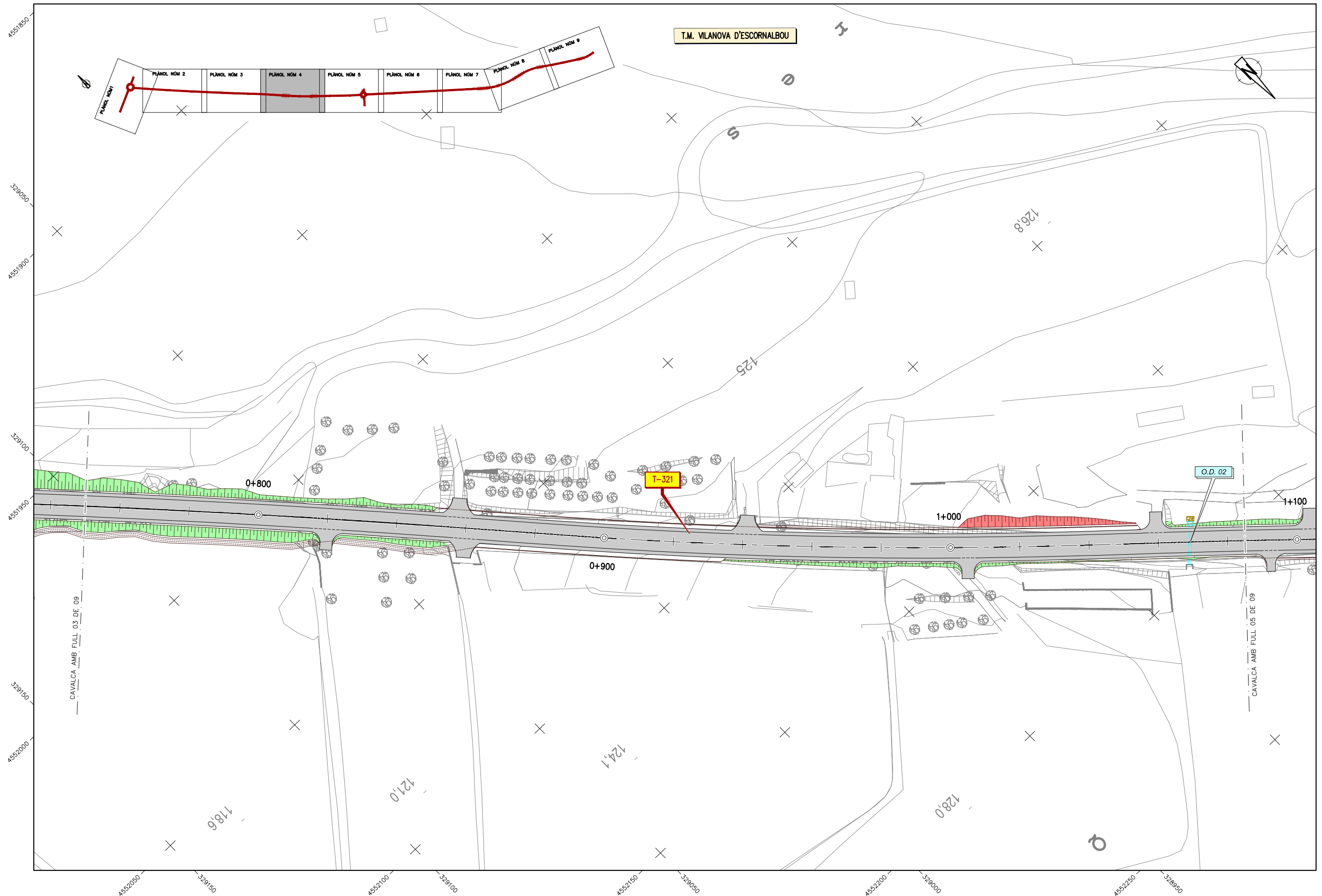
TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTES GENERALS
CARTOGRAFIA

PLÀNOL NÚM.
04

FULL
01 DE 09







DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

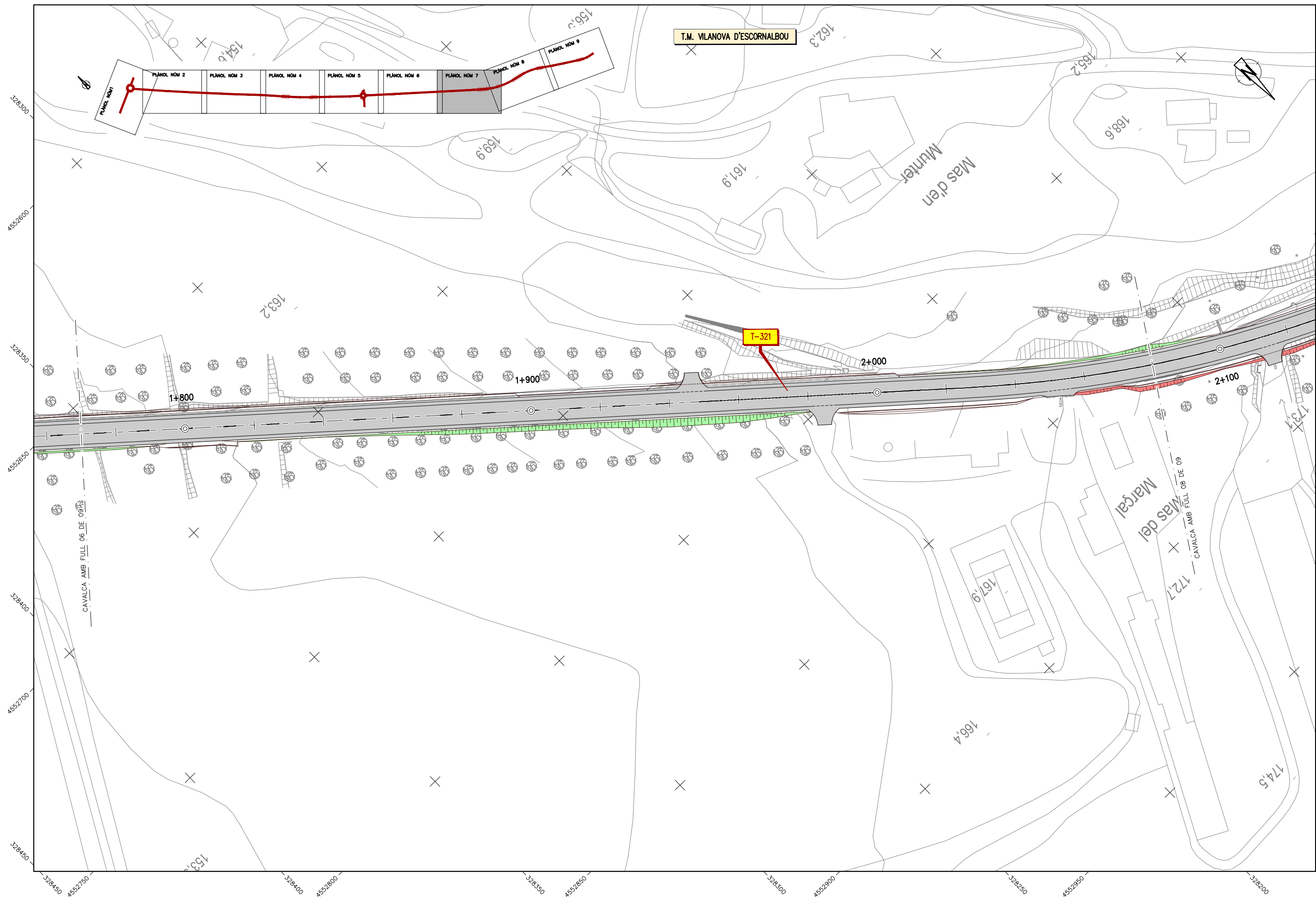
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTES GENERALS
CARTOGRAFIA

PLÀNOL NÚM.
04
FULL
04 DE 09



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS TOZANO SÁNCHEZ

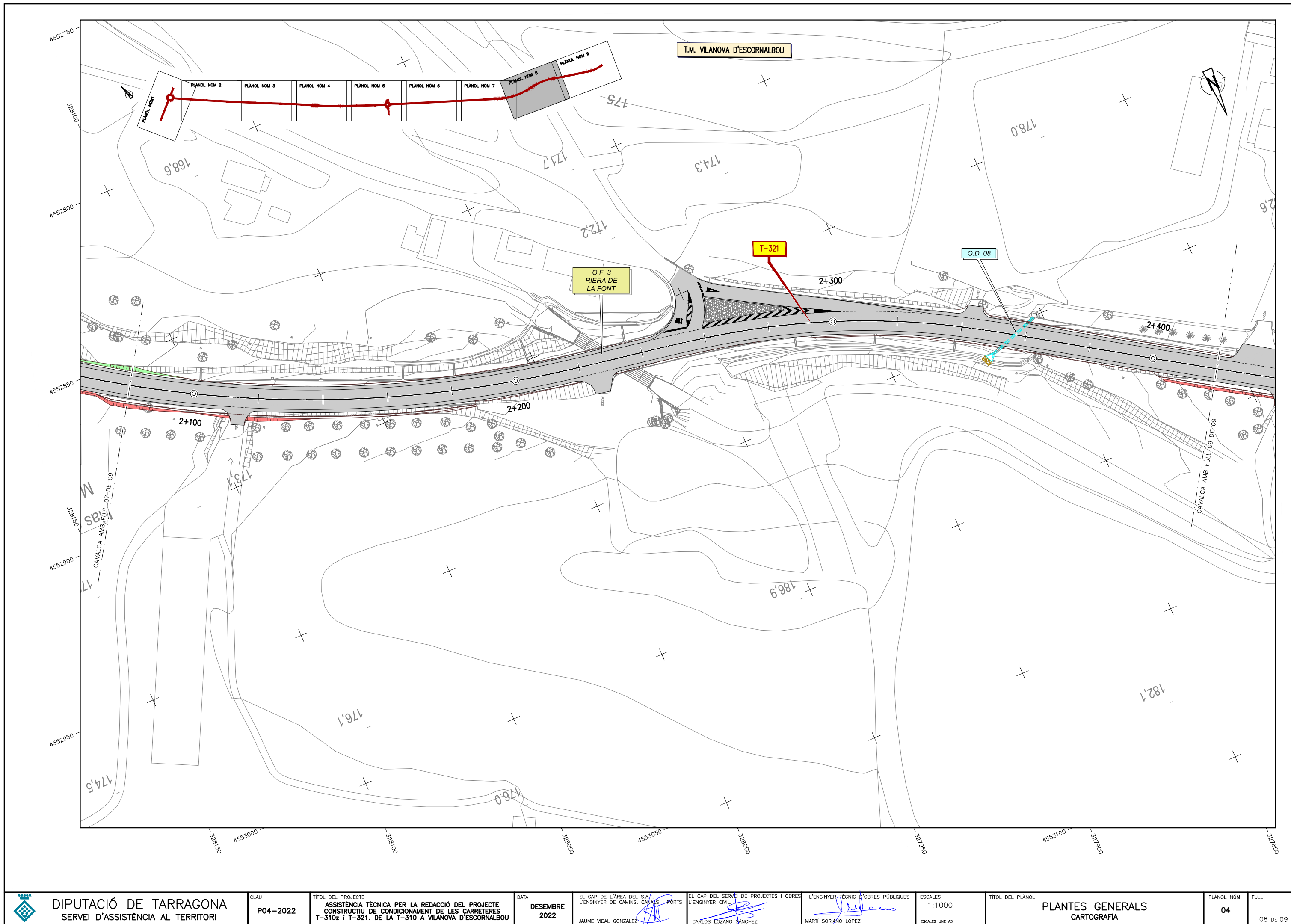
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTES GENERALS
CARTOGRAFIA

PLÀNOL NÚM.
04

FULL
07 DE 09



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

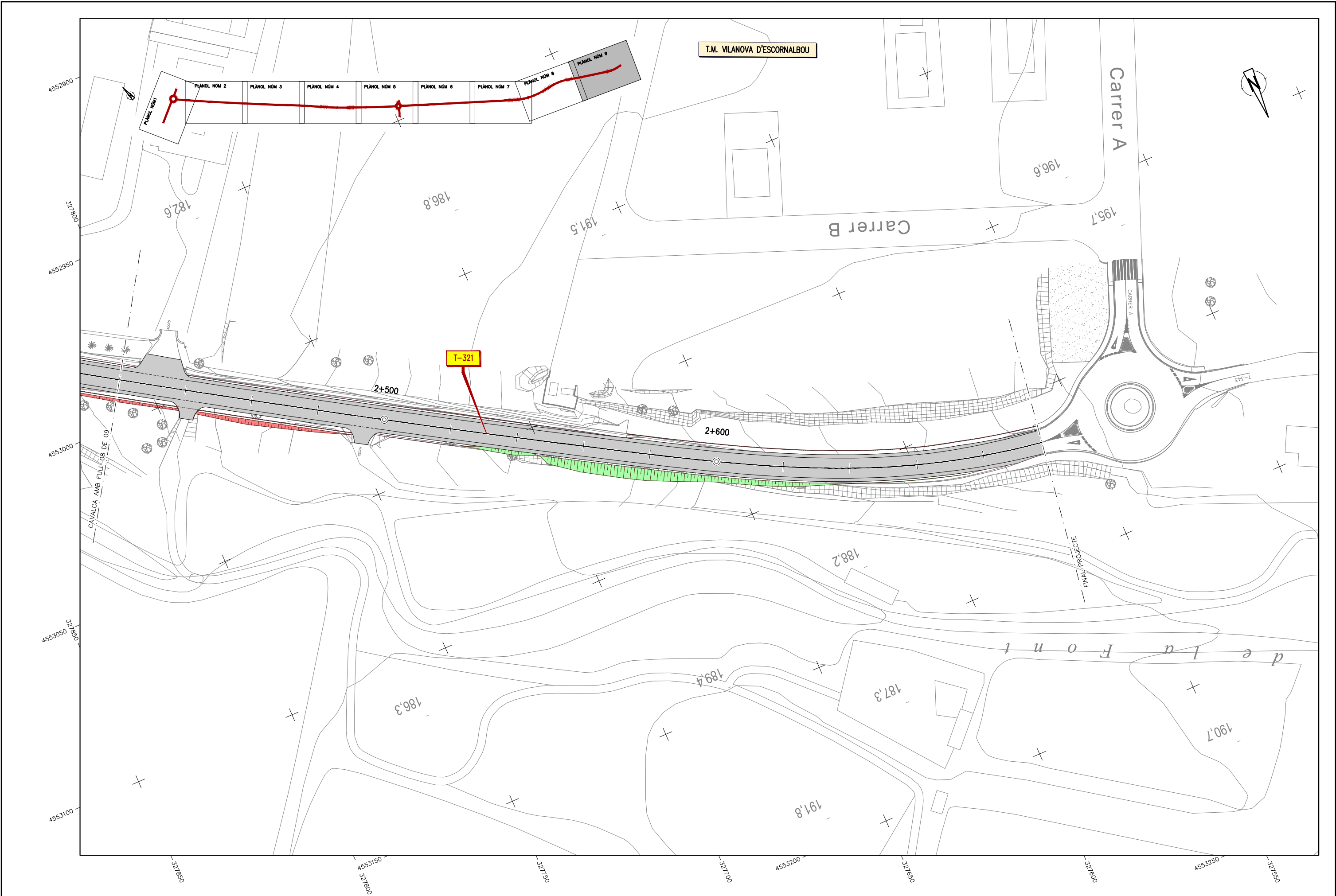
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTES GENERALS
CARTOGRAFIA

PLÀNOL NÚM.
04
FULL
08 DE 09







DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTES GENERALS
ORTOFOTO

PLÀNOL NÚM.
05
FULL
03 DE 09



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTES GENERALS
ORTOFOTO

PLÀNOL NÚM.
05

FULL
04 DE 09







DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

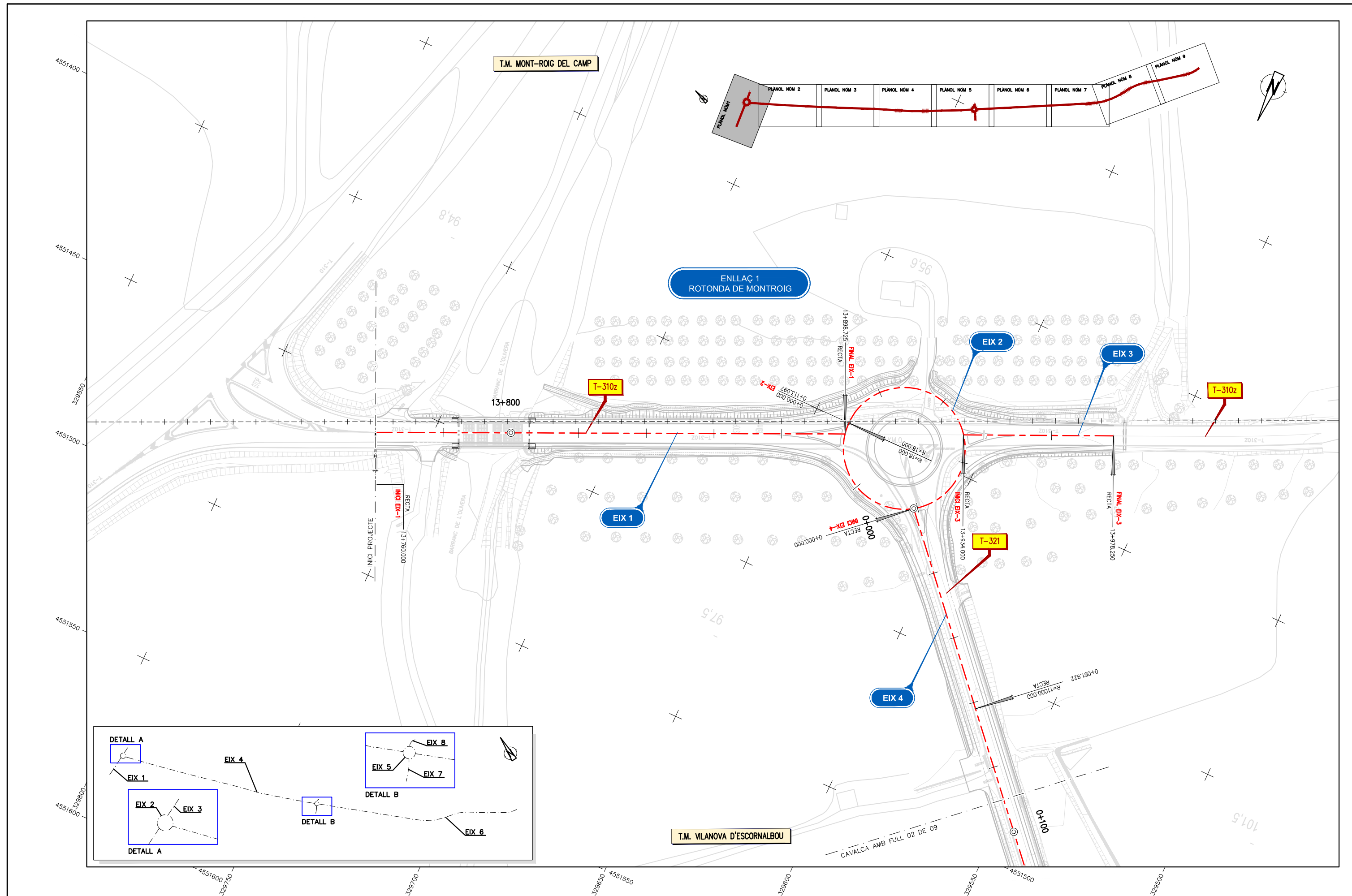
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

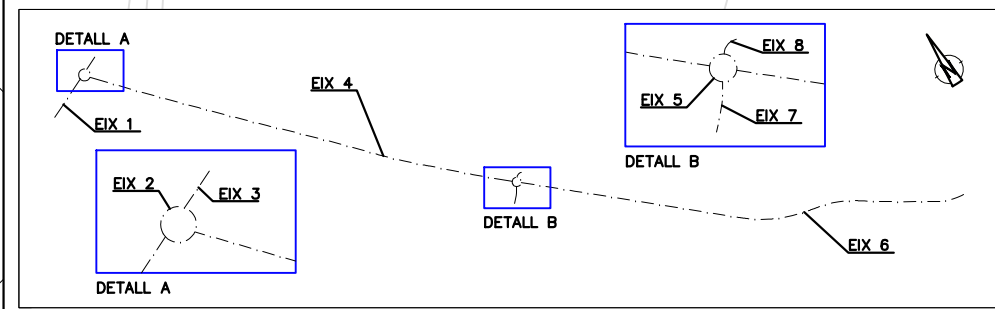
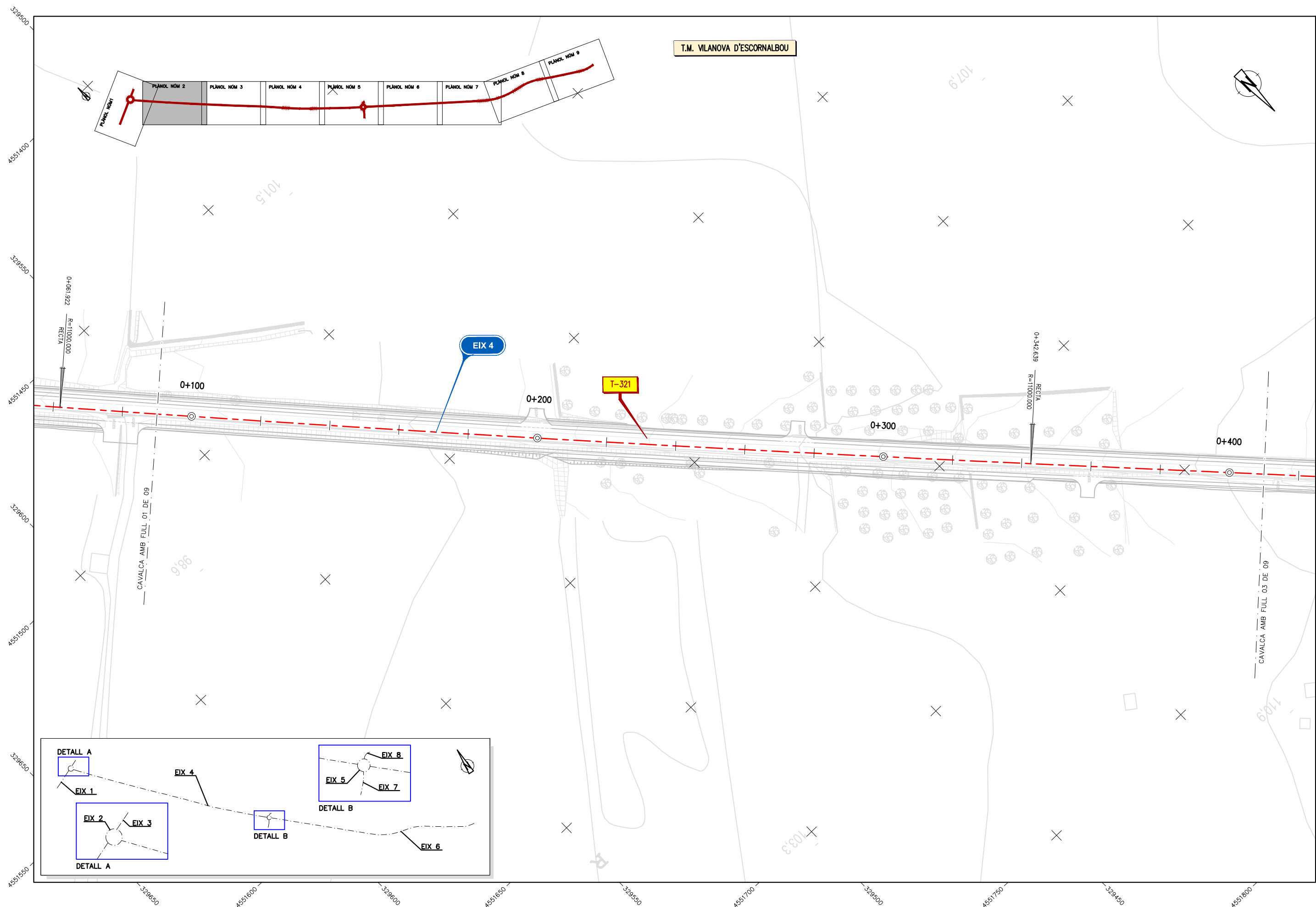
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

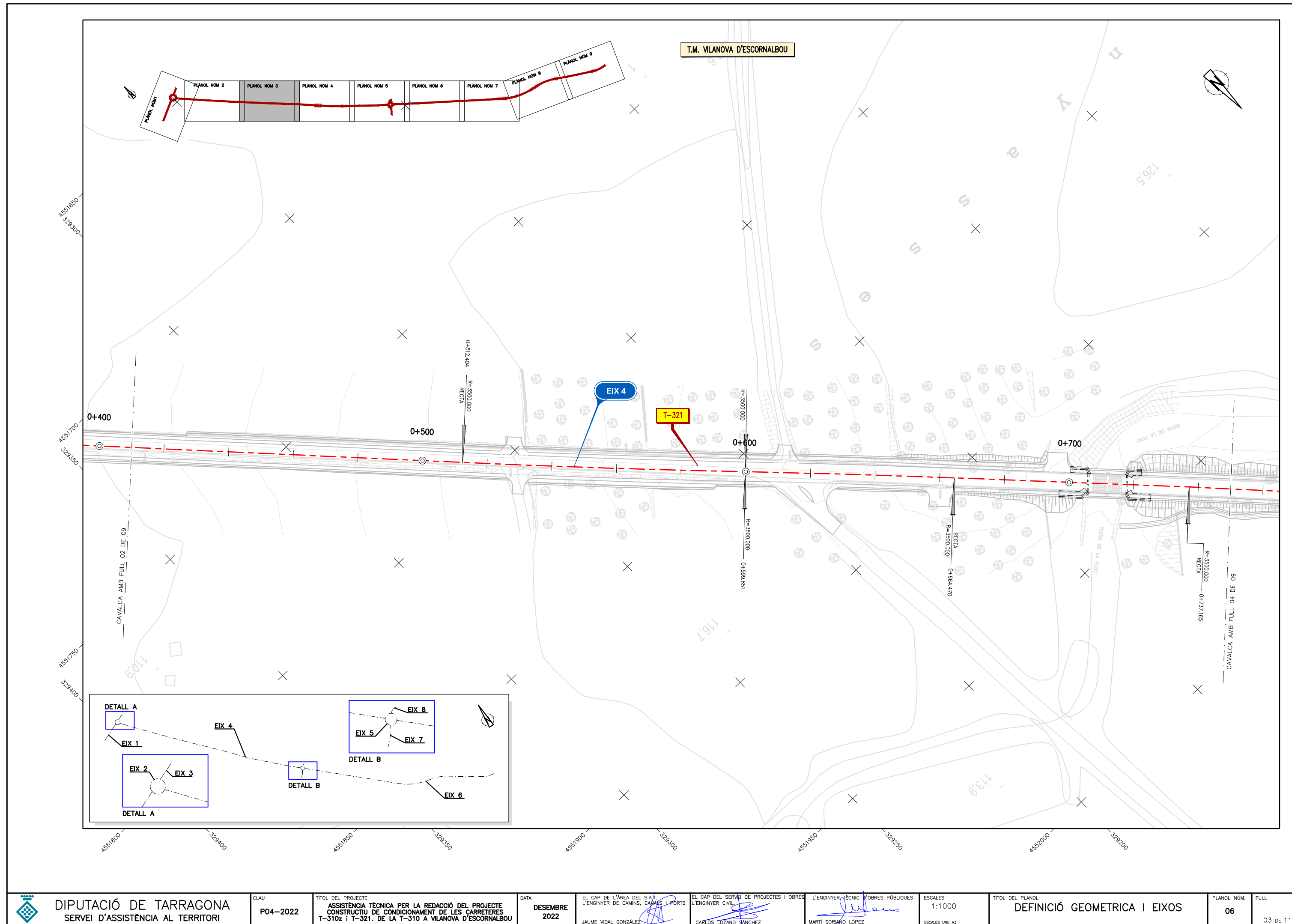
TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTES GENERALS
ORTOFOTO

PLÀNOL NÚM.
05
FULL
07 DE 09









DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

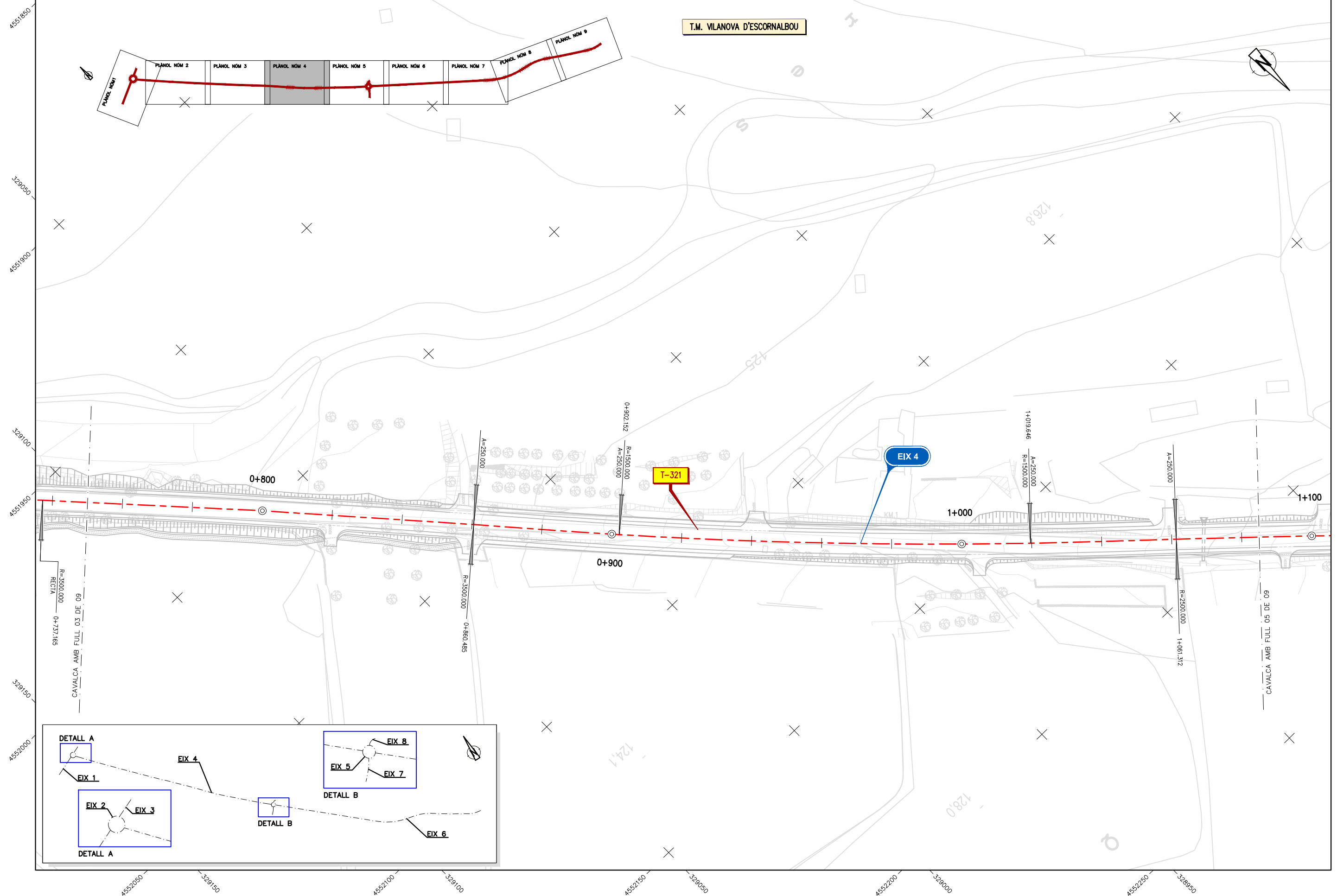
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS

PLANOL NÚM.
06

FULL
03 DE 11



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

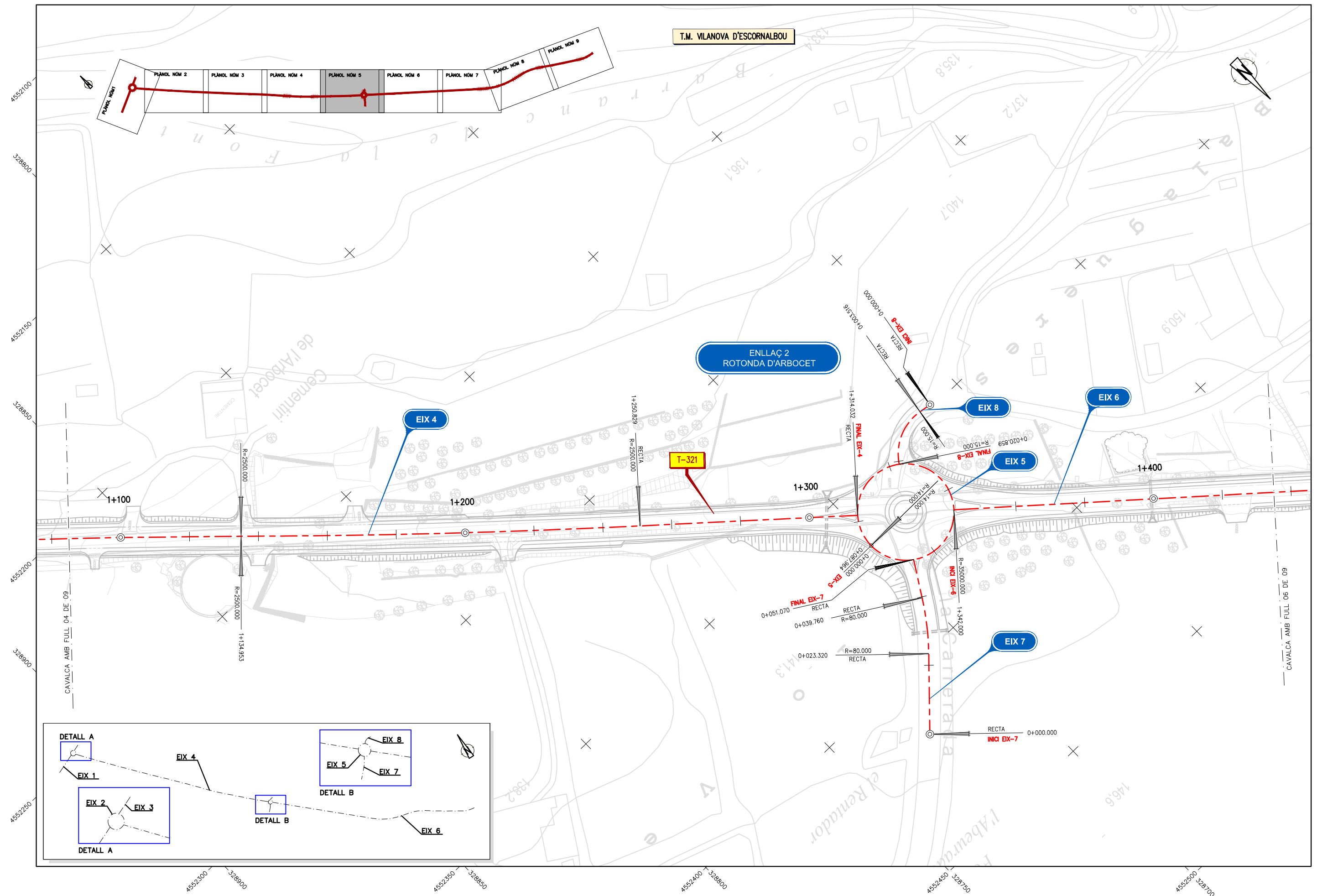
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

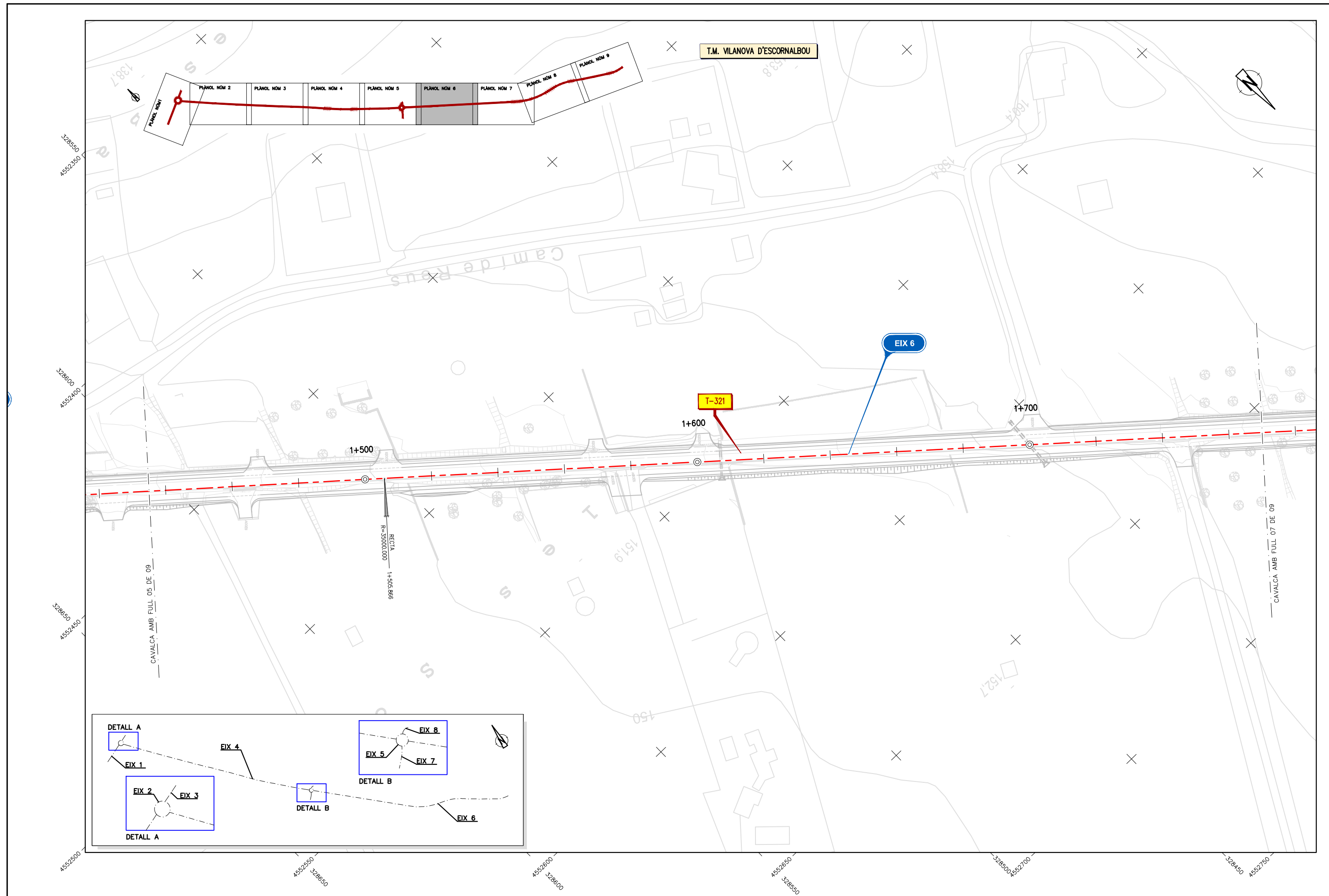
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

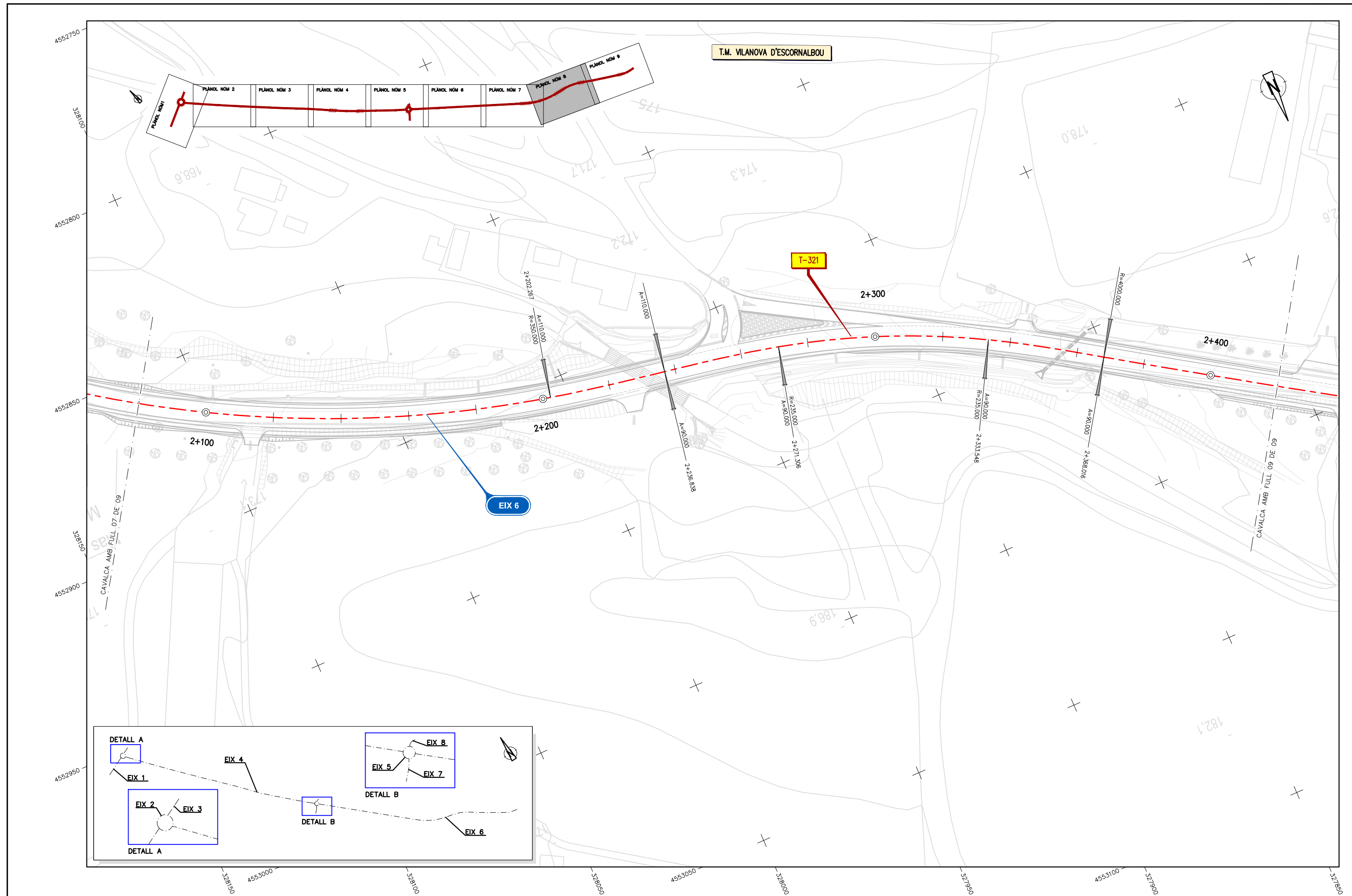
TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS

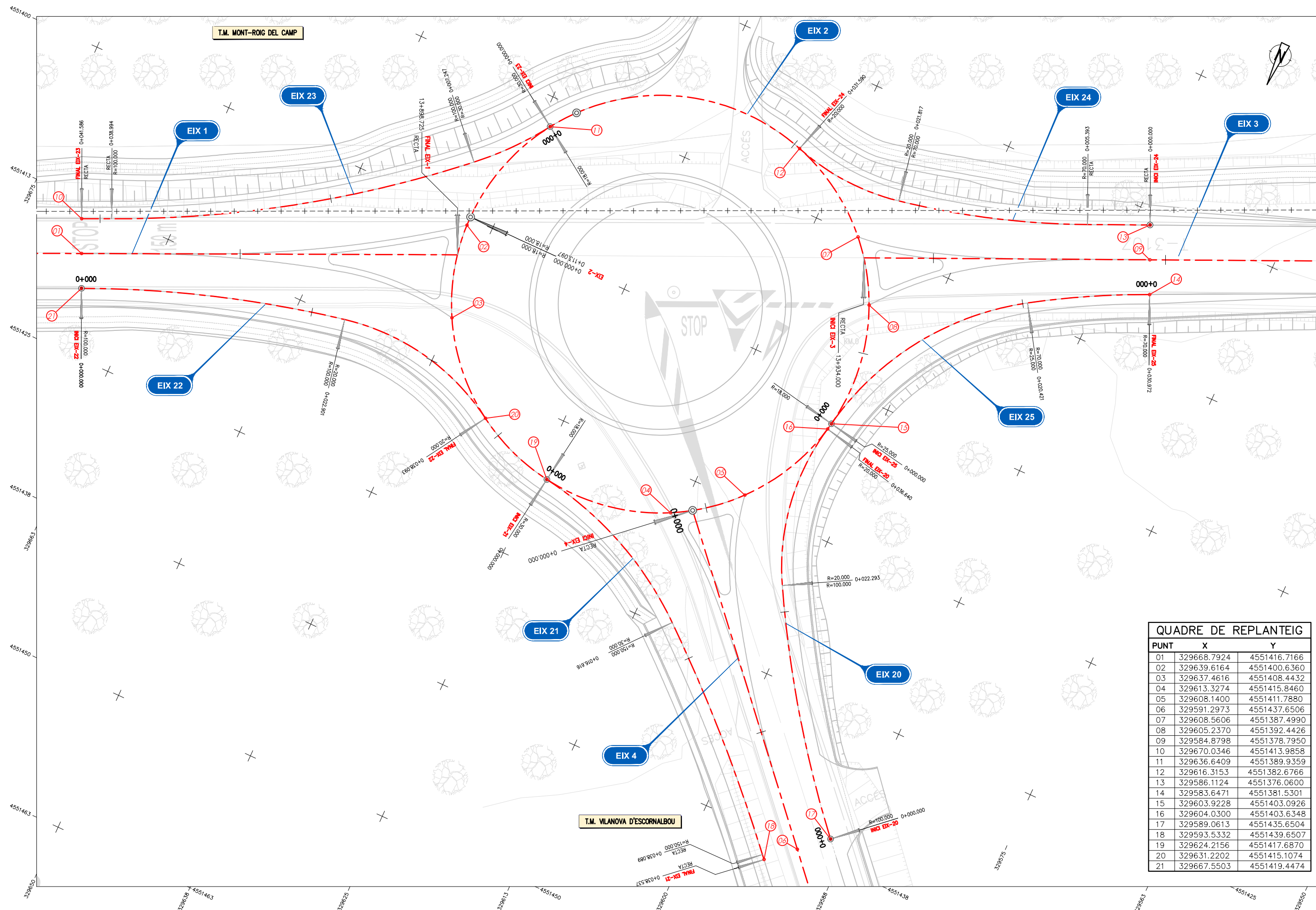
PLÀNOL NÚM.
06

FULL
04 DE 11









QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
01	329668.7924	4551416.7166
02	329639.6164	4551400.6360
03	329637.4616	4551408.4432
04	329613.3274	4551415.8460
05	329608.1400	4551411.7880
06	329591.2973	4551437.6506
07	329608.5606	4551387.4990
08	329605.2370	4551392.4426
09	329584.8798	4551378.7950
10	329670.0346	4551413.9858
11	329636.6409	4551389.9359
12	329616.3153	4551382.6766
13	329586.1124	4551376.0600
14	329583.6471	4551381.5301
15	329603.9228	4551403.0926
16	329604.0300	4551403.6348
17	329589.0613	4551435.6504
18	329593.5332	4551439.6507
19	329624.2156	4551417.6870
20	329631.2202	4551415.1074
21	329667.5503	4551419.4474



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

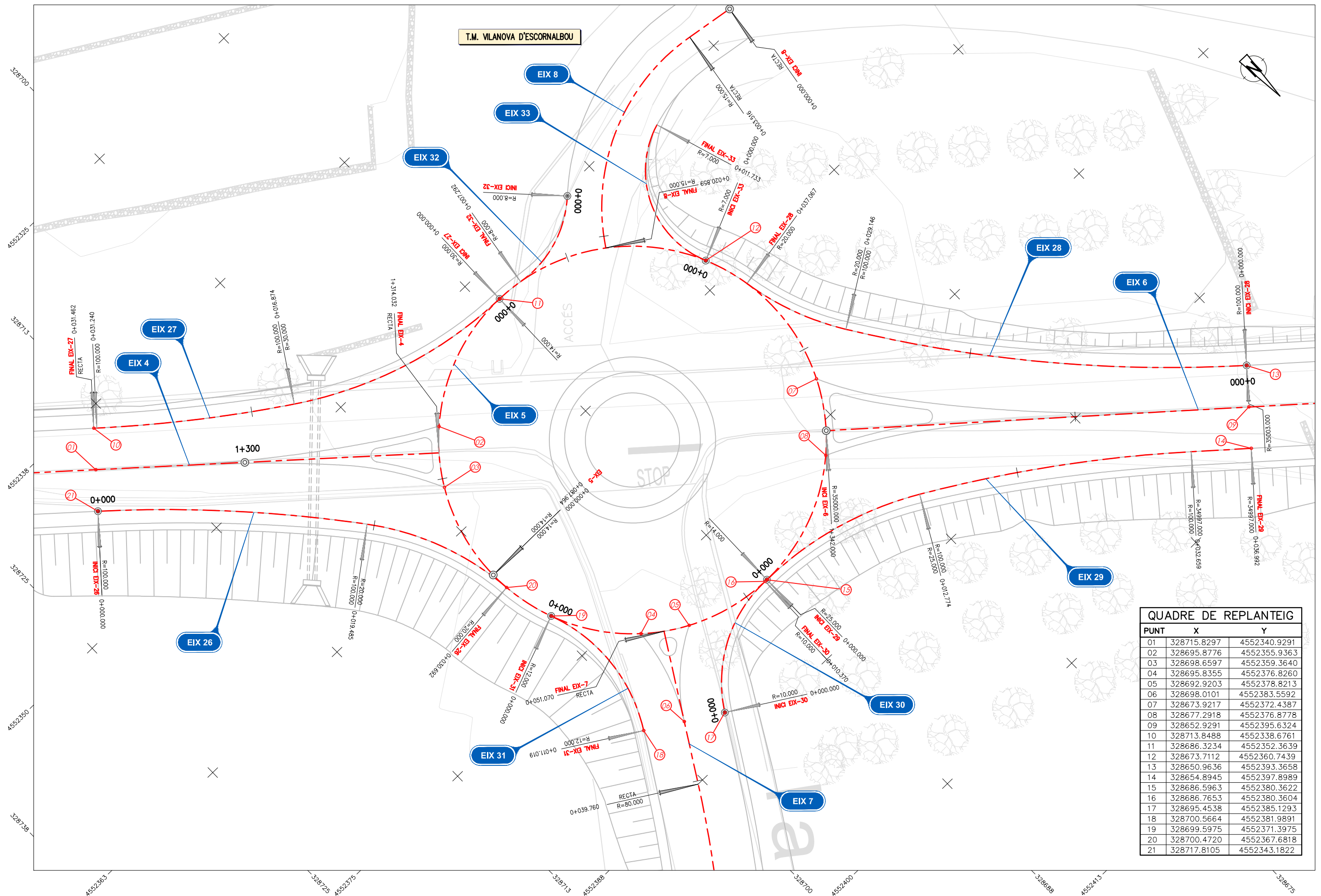
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:300
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS
ENLLAÇOS

PLÀNOL NÚM.
06

FULL
10 DE 11



QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
01	328715.8297	4552340.9291
02	328695.8776	4552355.9363
03	328698.6597	4552359.3640
04	328695.8355	4552376.8260
05	328692.9203	4552378.8213
06	328698.0101	4552383.5592
07	328673.9217	4552372.4387
08	328677.2918	4552376.8778
09	328652.9291	4552395.6324
10	328713.8488	4552338.6761
11	328686.3234	4552352.3639
12	328673.7112	4552360.7439
13	328650.9636	4552393.3658
14	328654.8945	4552397.8989
15	328686.5963	4552380.3622
16	328686.7653	4552380.3604
17	328695.4538	4552385.1293
18	328700.5664	4552381.9891
19	328699.5975	4552371.3975
20	328700.4720	4552367.6818
21	328717.8105	4552343.1822



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

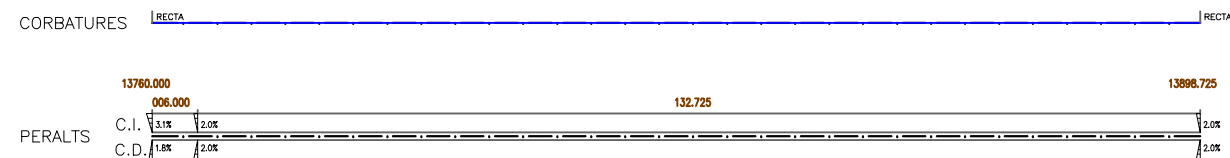
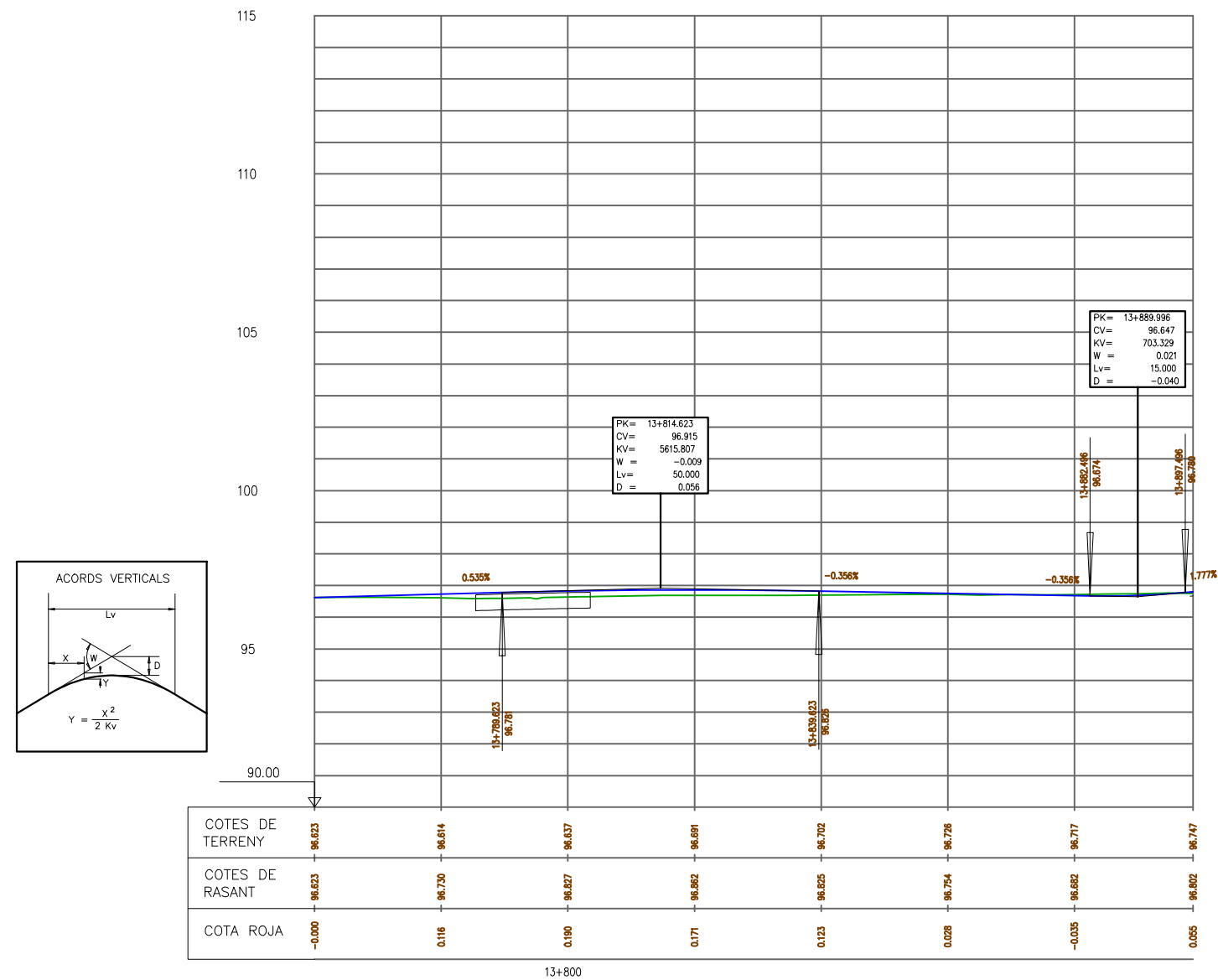
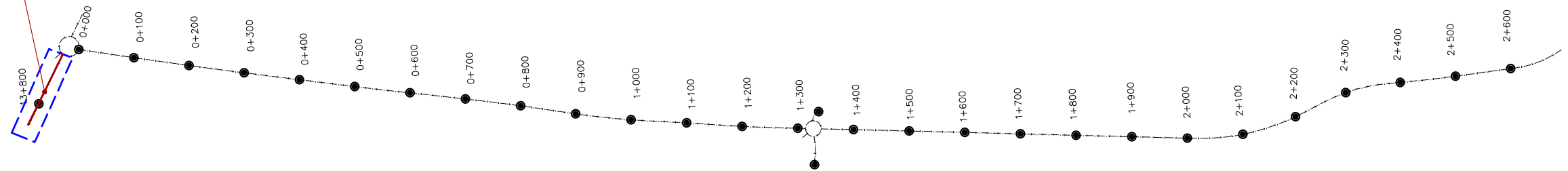
ESCALES
1:250
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS
ENLLAÇOS

PLÀNOL NÚM.
06

FULL
11 DE 11

EIX 1



EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

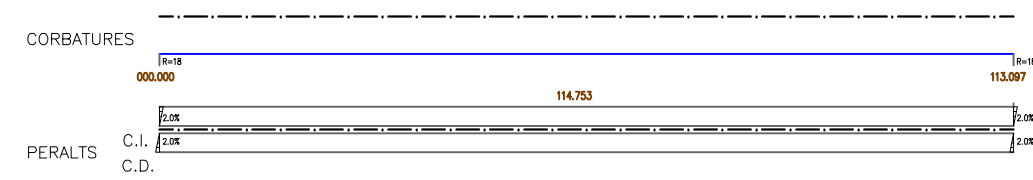
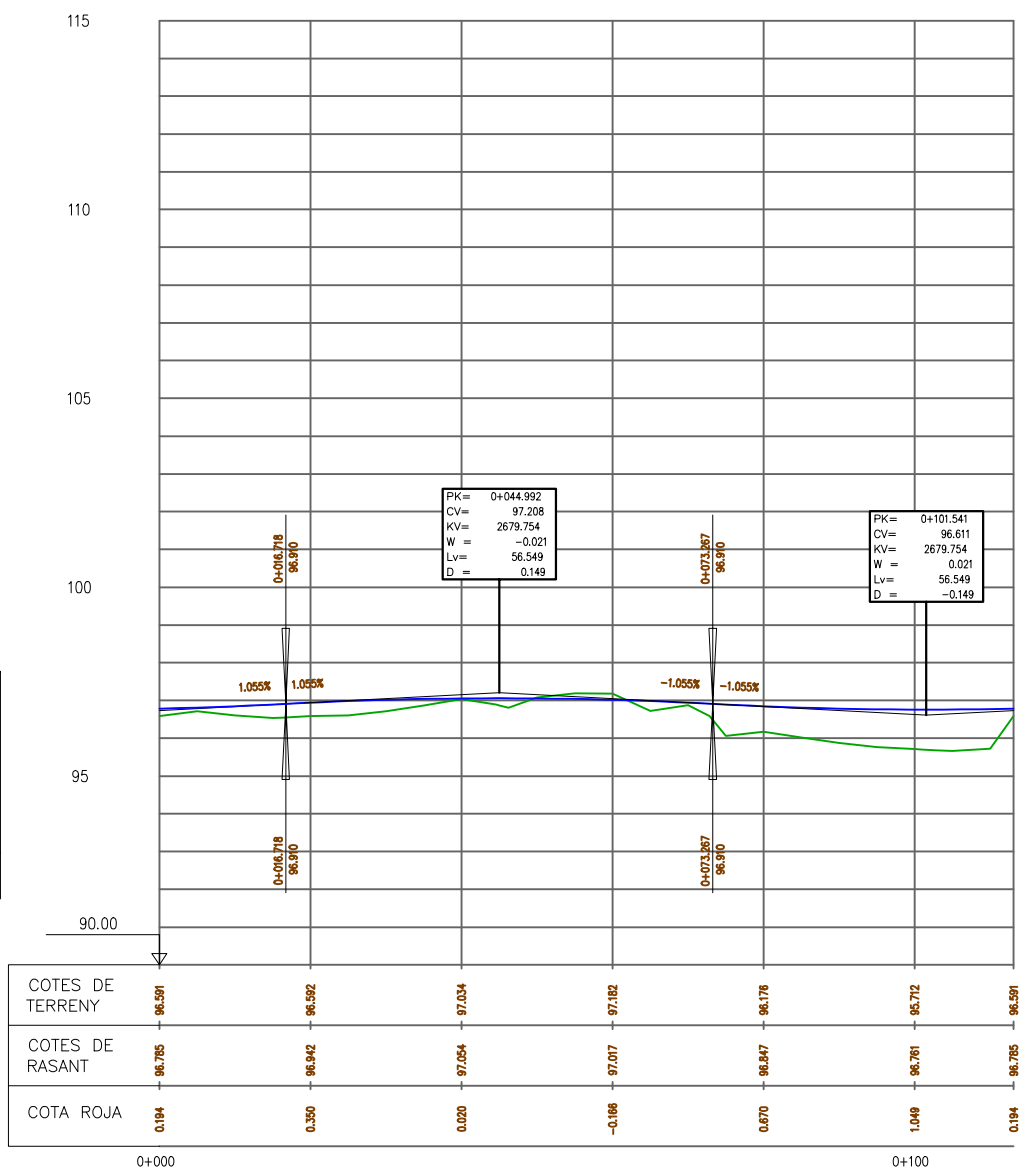
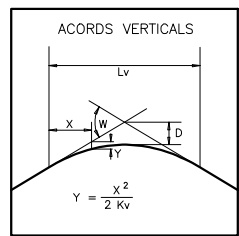
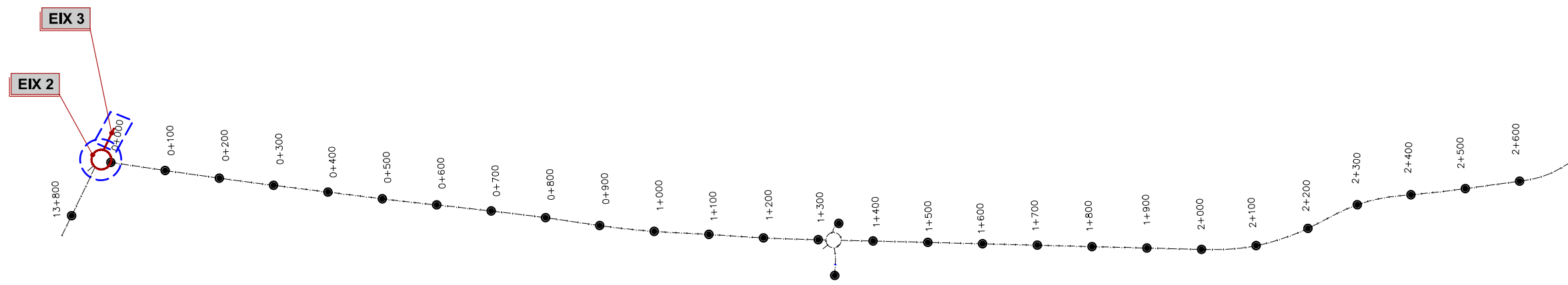
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
H= 1:1000
V= 1:200
ESCALES UNE A3

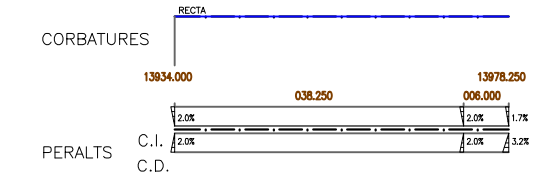
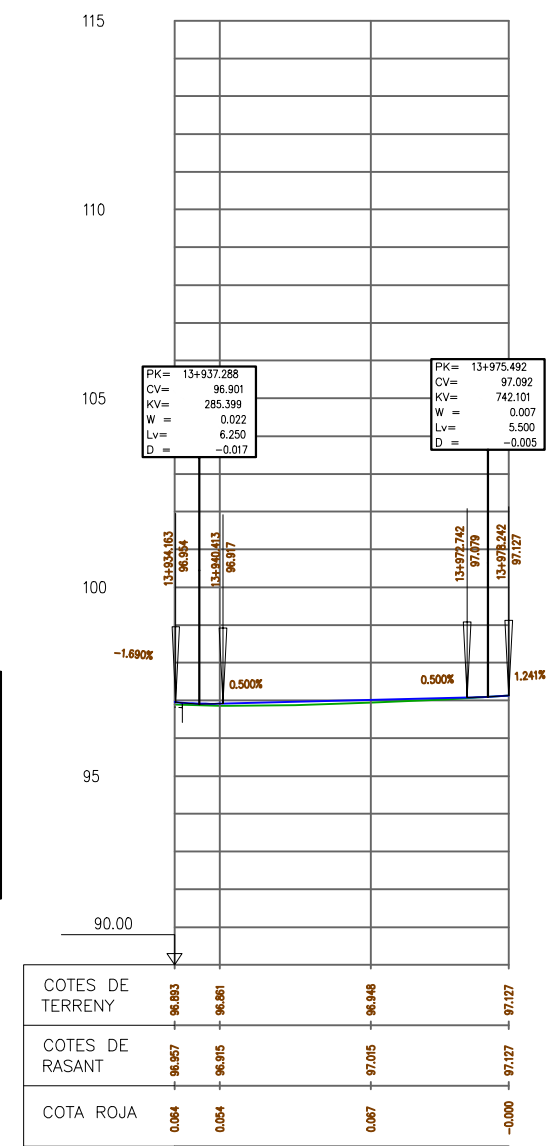
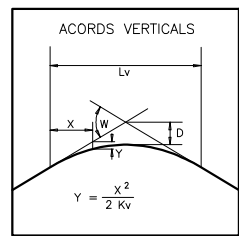
TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS LONGITUDINALS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
07

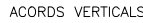
FULL
01 DE 15



EIX 2

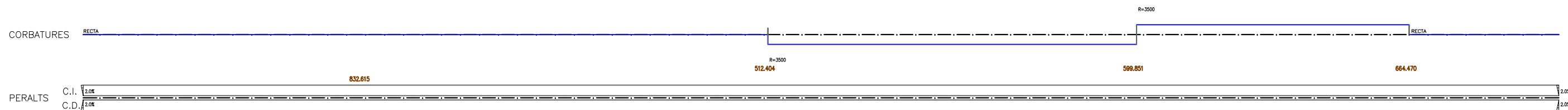
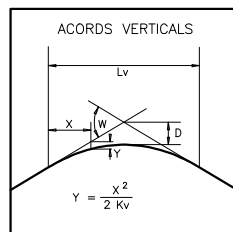
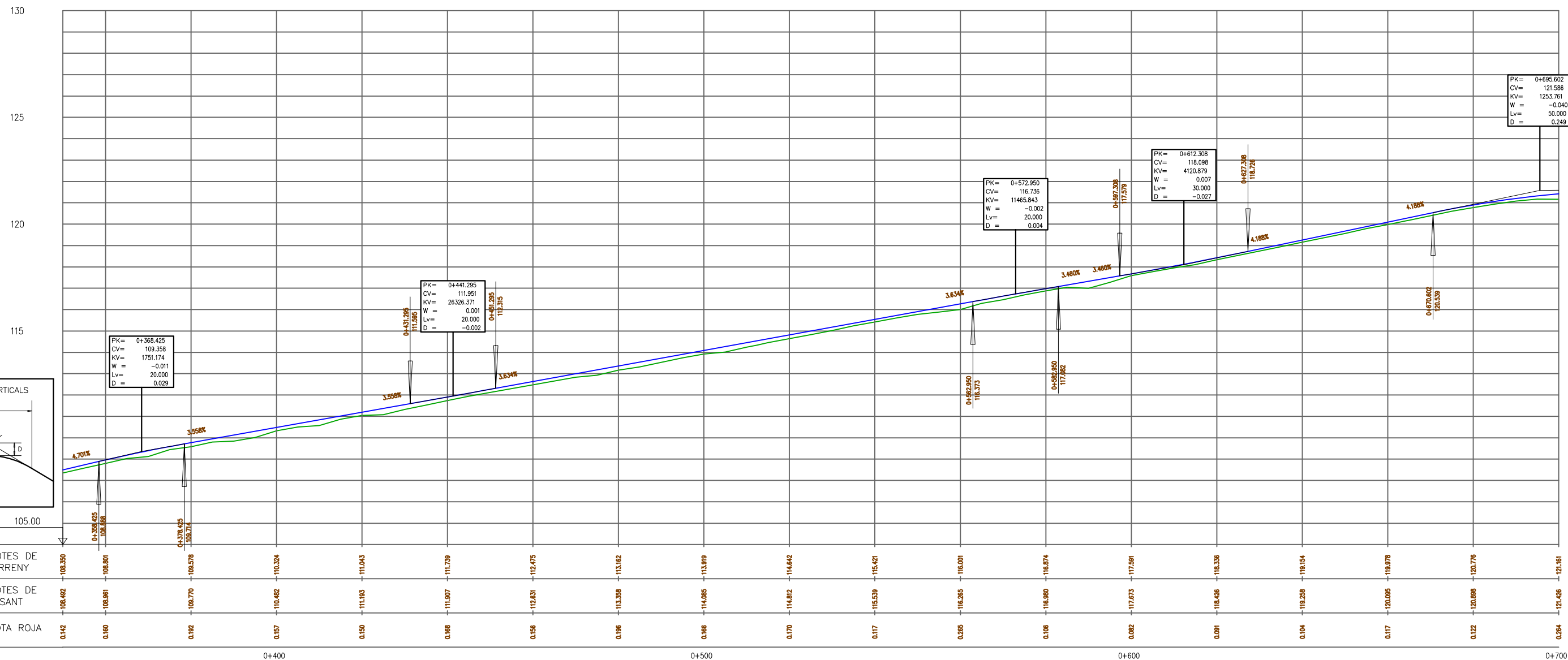
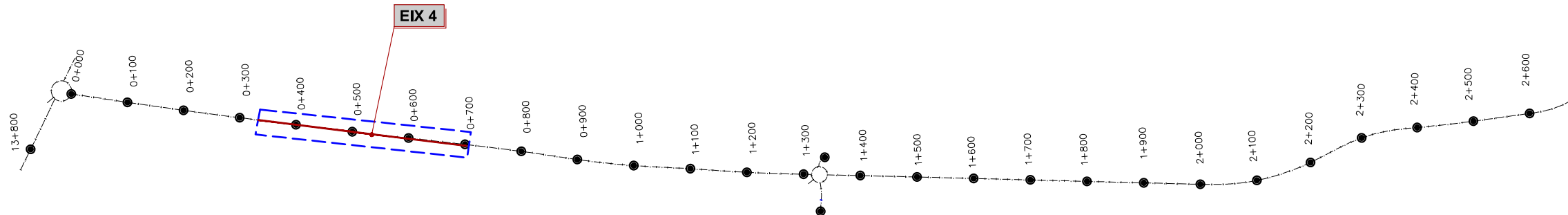


EIX 3



$$Y = \frac{X^2}{2 K_V}$$

EIX 4



EIX 4



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZALEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SANCHEZ

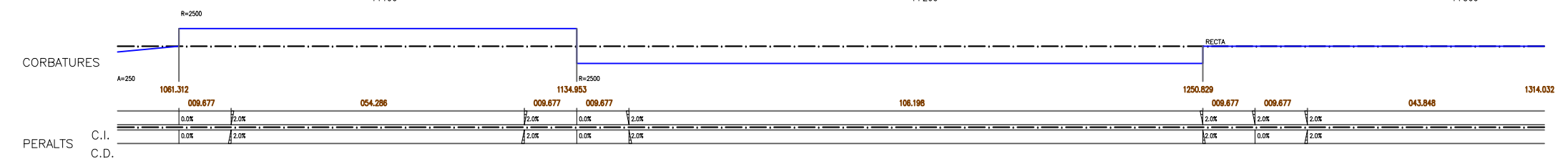
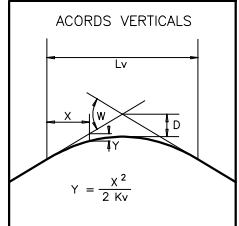
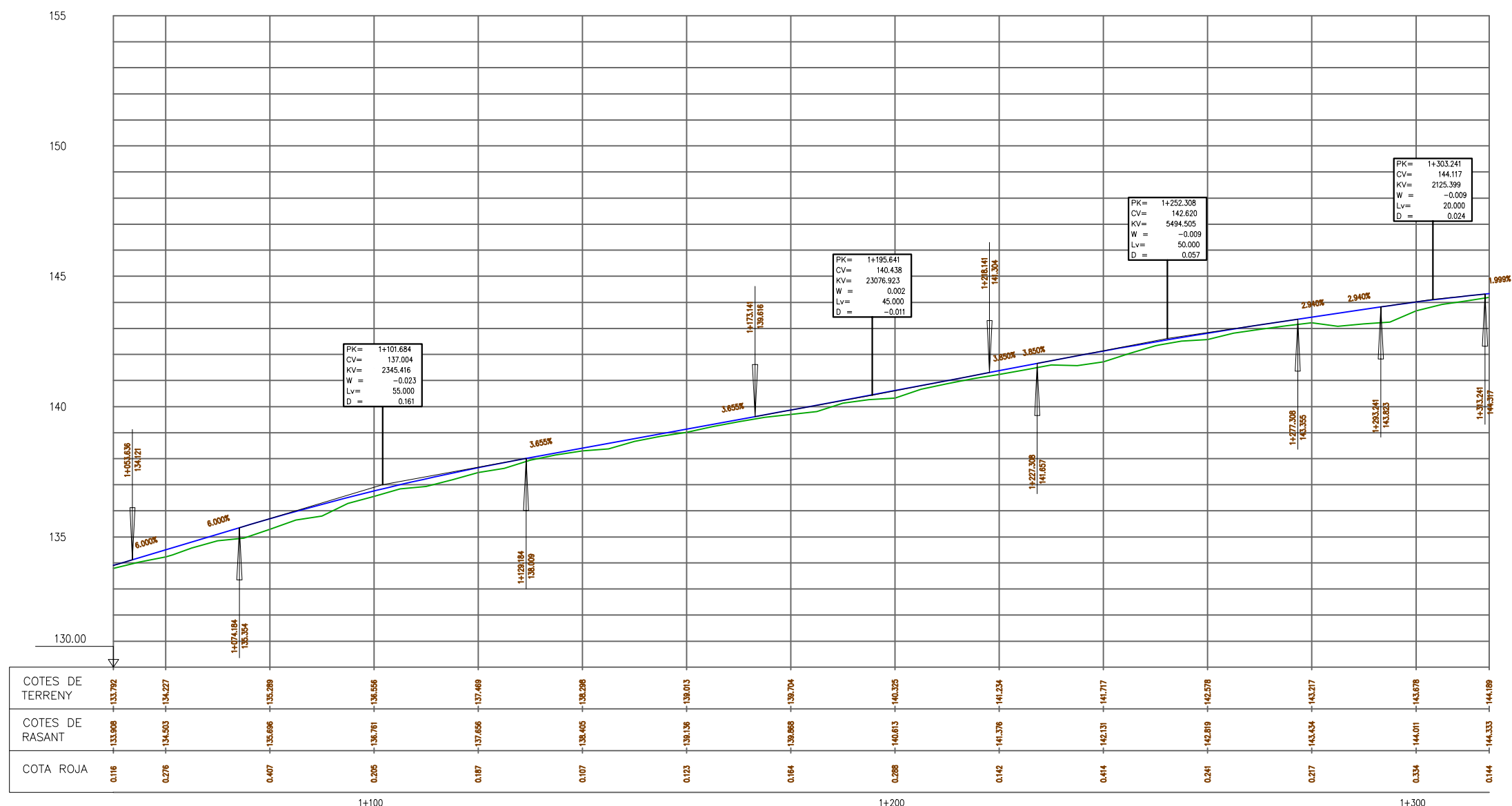
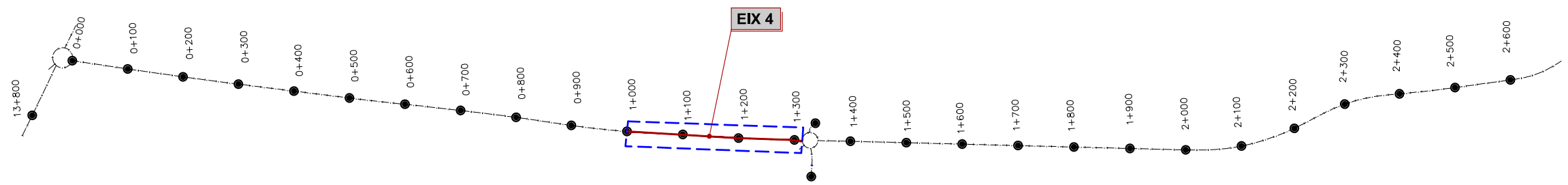
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
H= 1:1000
V= 1:200
ESCALES UNE A3

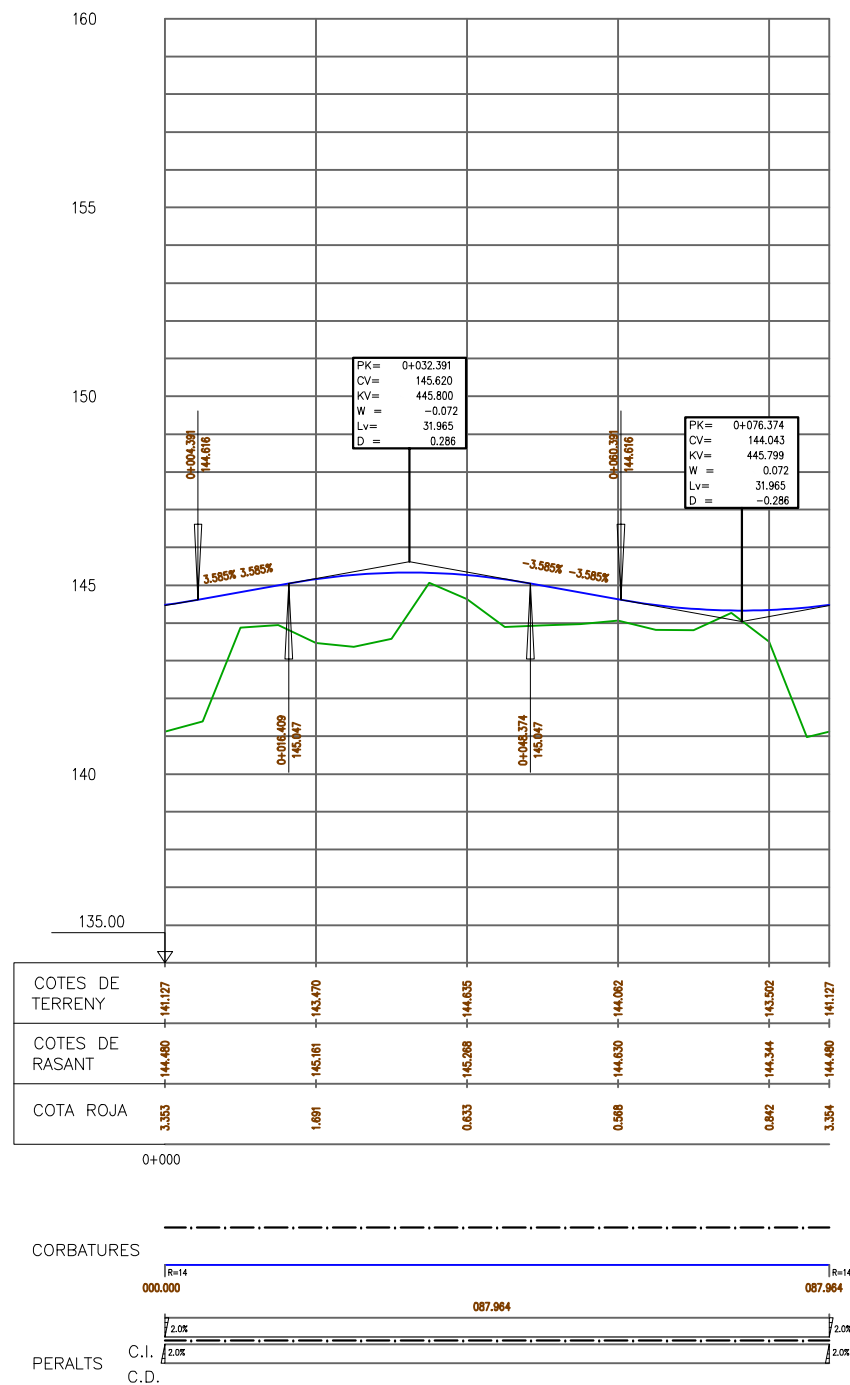
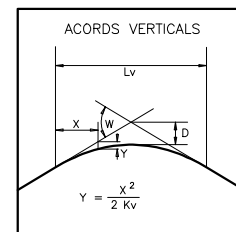
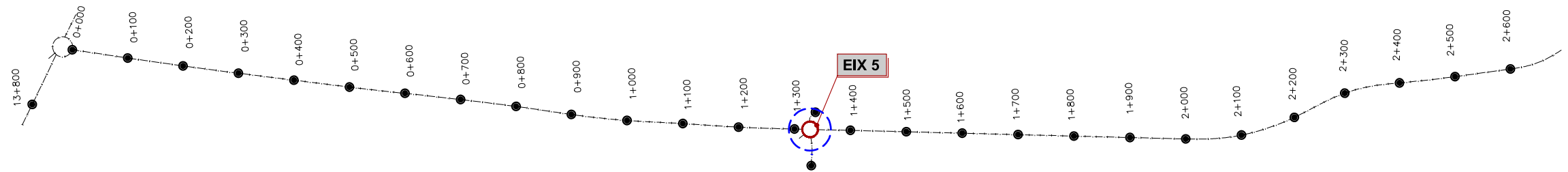
TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS LONGITUDINALS
EIX 4

PLÀNOL NÚM.
07

FULL
04 DE 15



EIX 4



EIX 5



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

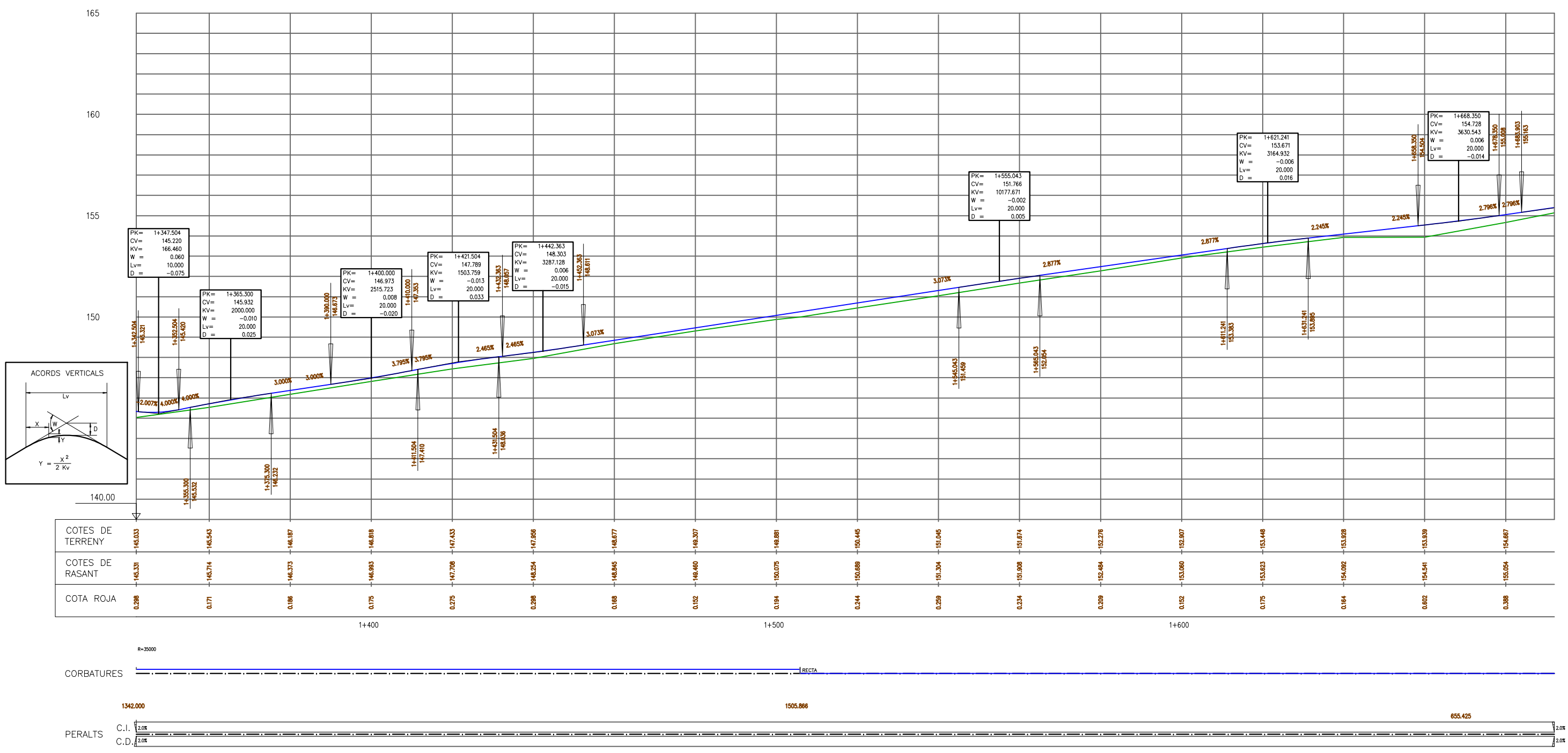
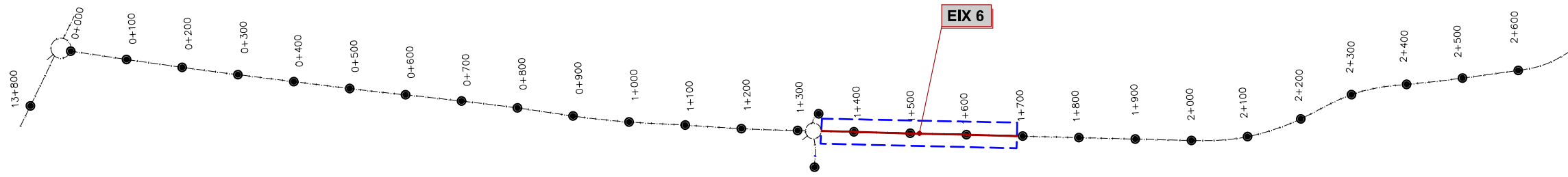
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS TOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

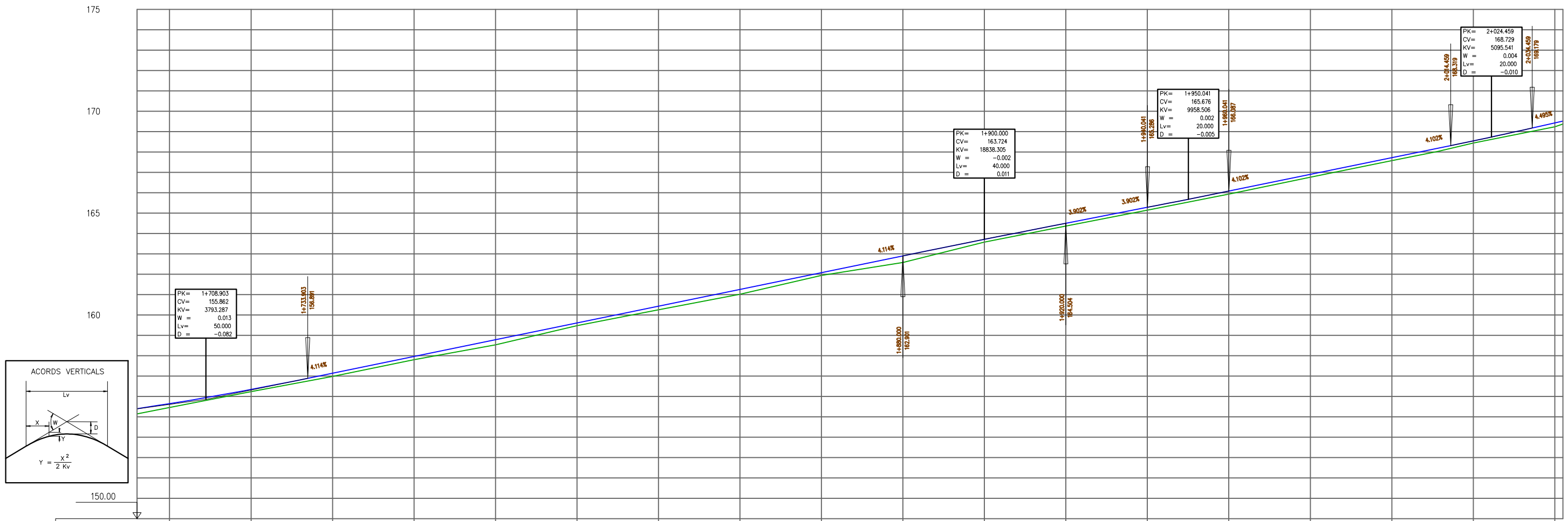
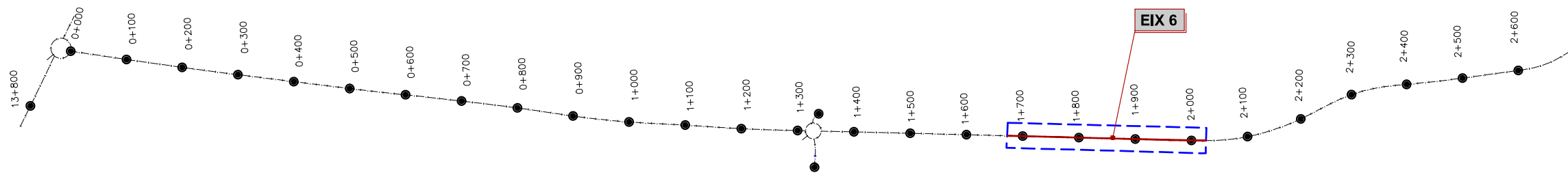
ESCALES
H= 1:1000
V= 1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFIS LONGITUDINALS
EIX 5

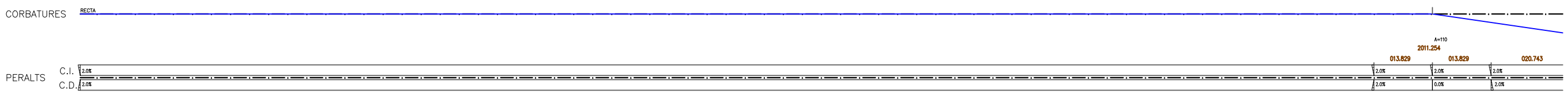
PLÀNOL NÚM.
07
FULL
07 DE 15

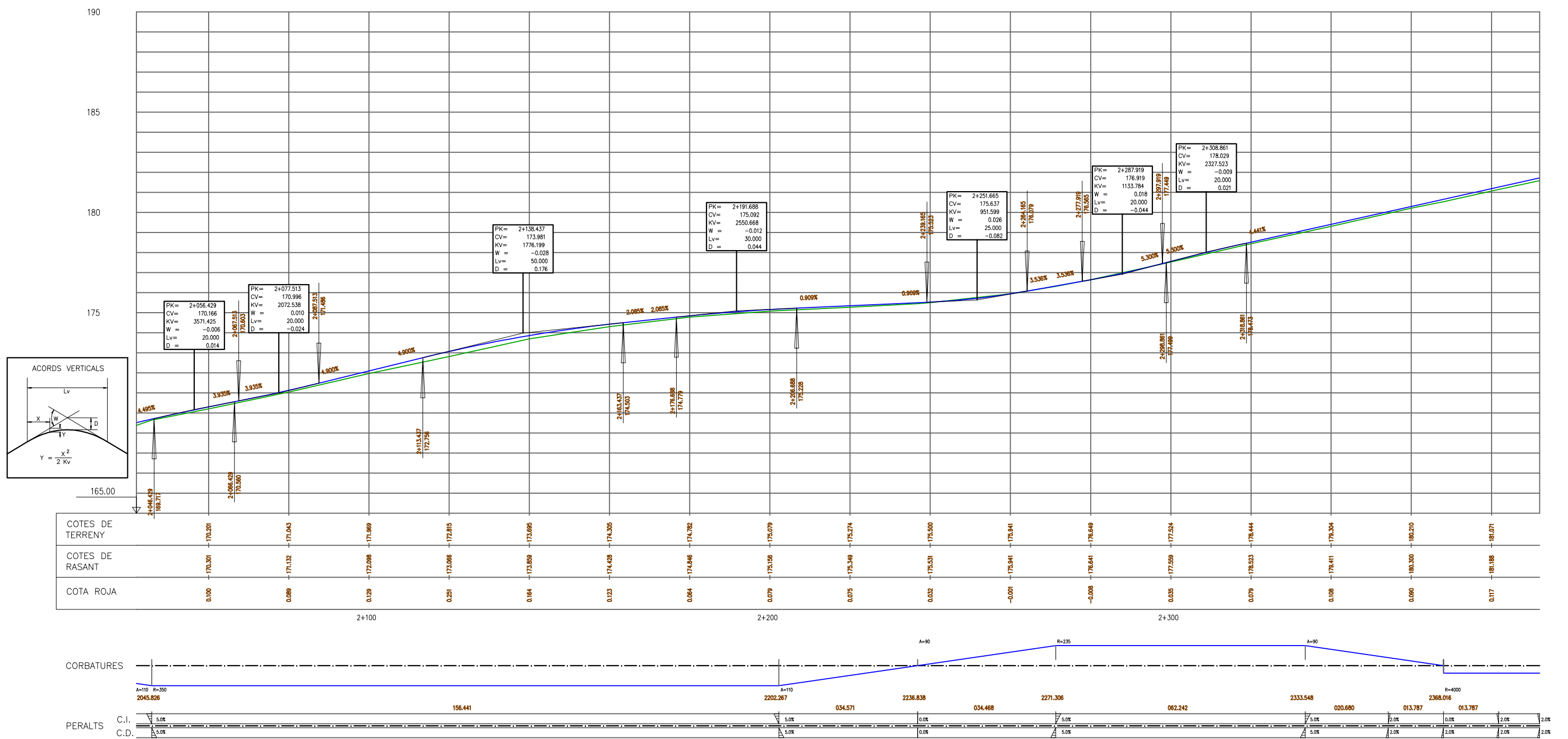
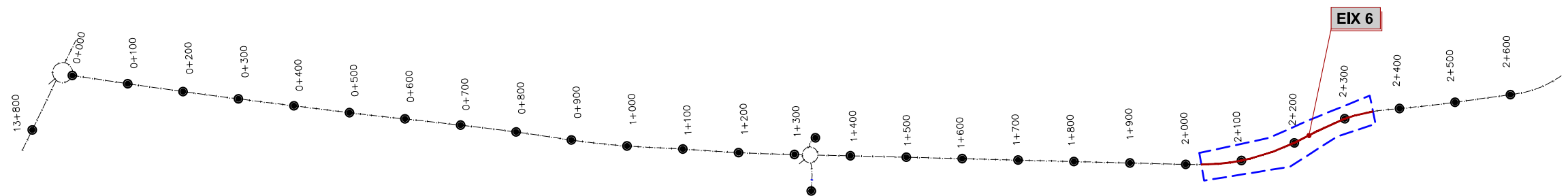


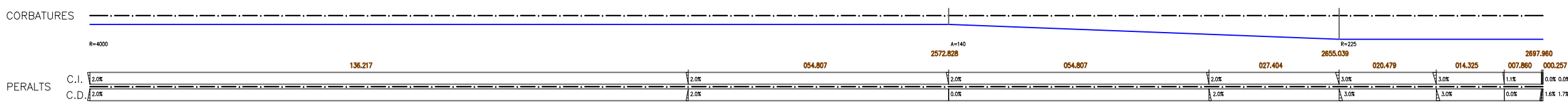
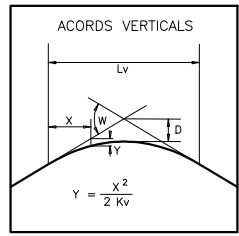
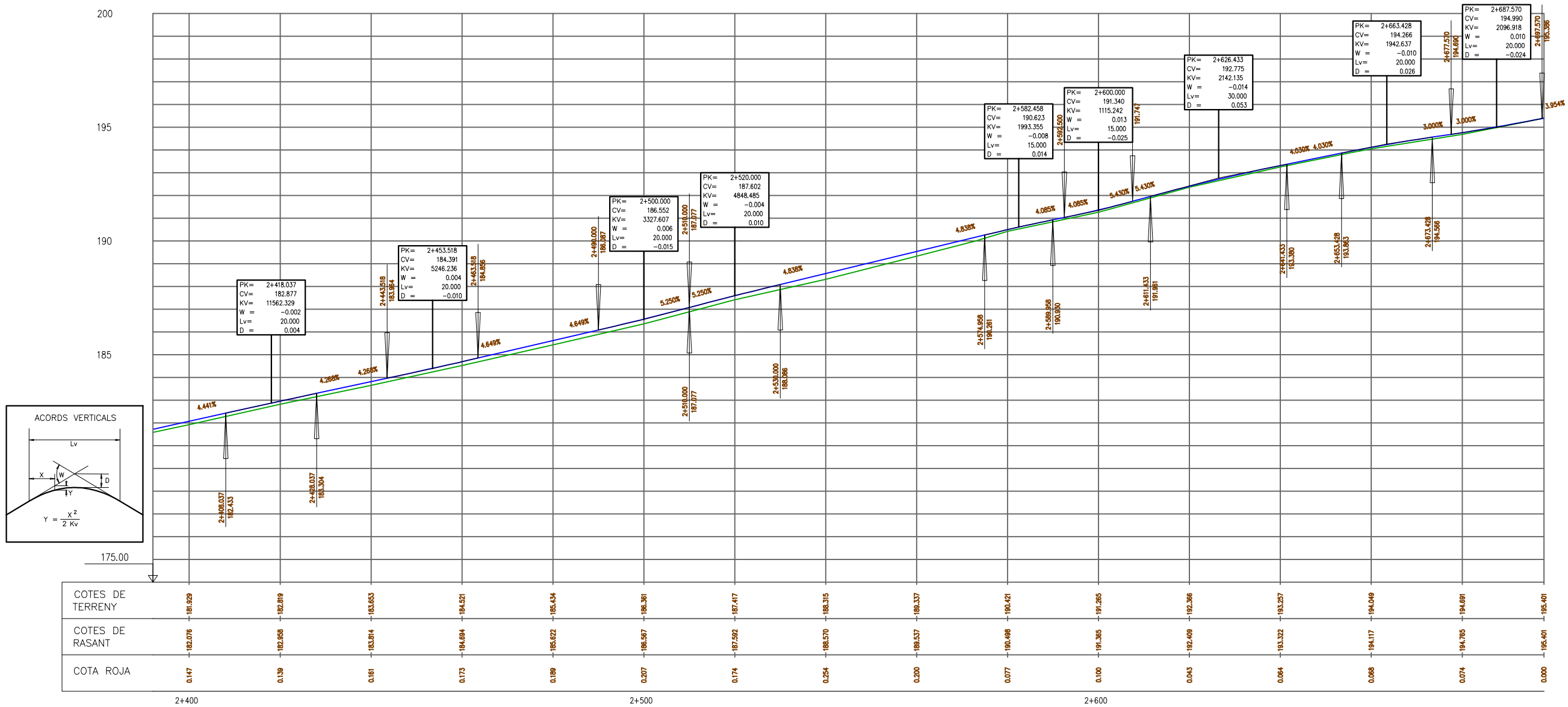
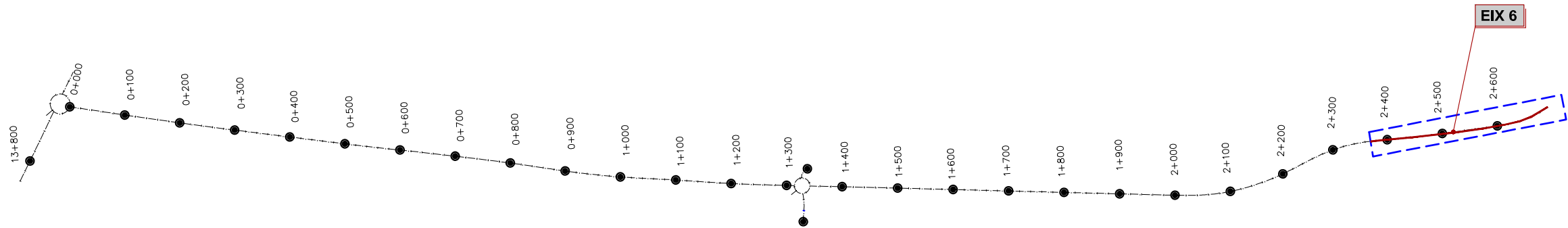
EIX 6

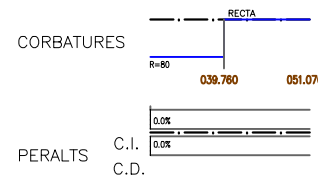
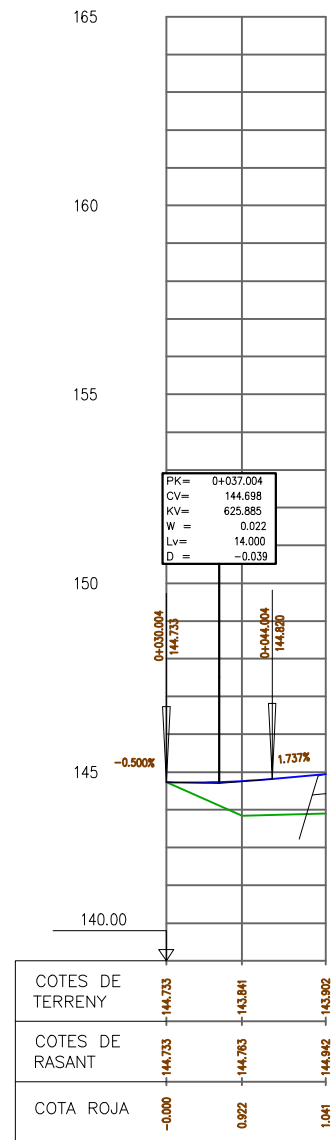
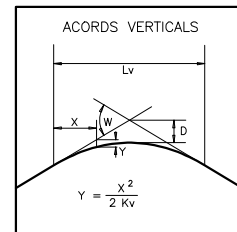
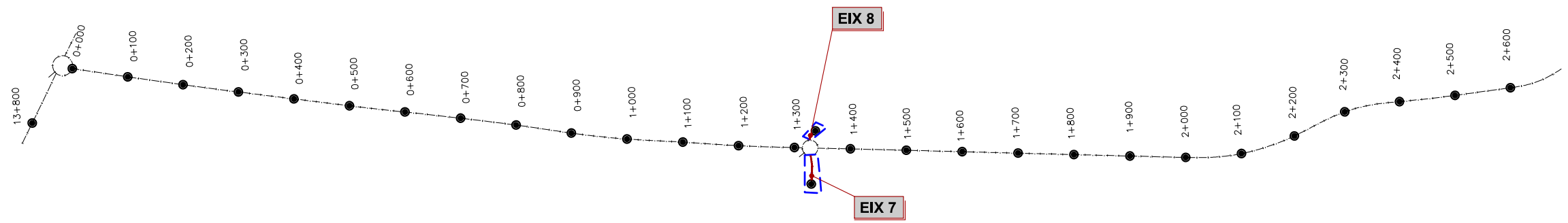


COTES DE TERRENY	155.460	156.236	156.985	157.806	158.531	159.474	160.257	161.021	161.943	162.574	163.578	164.365	165.145	166.085	166.796	167.578	168.445	169.236
COTES DE RASANT	155.648	156.344	157.142	157.964	158.787	159.610	160.433	161.256	162.078	162.901	163.713	164.504	165.285	166.085	166.906	167.726	168.550	169.428
COTA ROJA	0.187	0.108	0.156	0.158	0.256	0.136	0.178	0.235	0.135	0.327	0.136	0.139	0.139	0.152	0.140	0.148	0.105	0.190

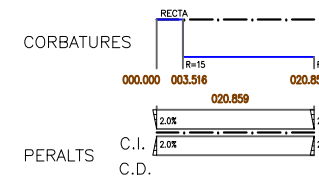
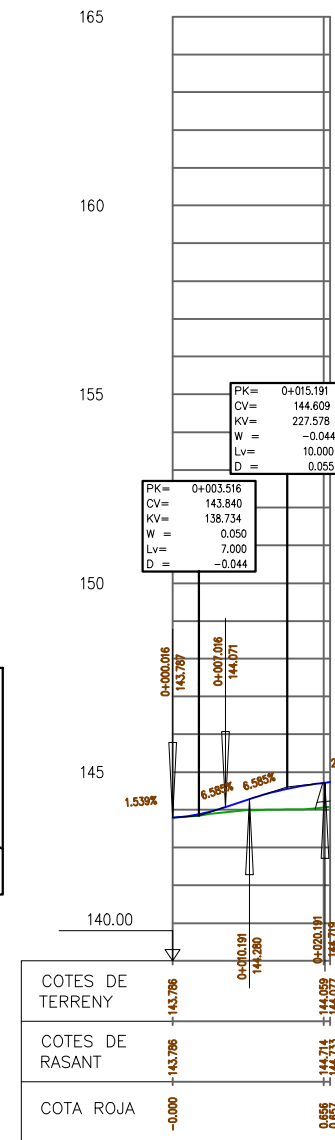
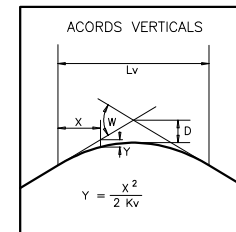








EIX 7



EIX 8



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

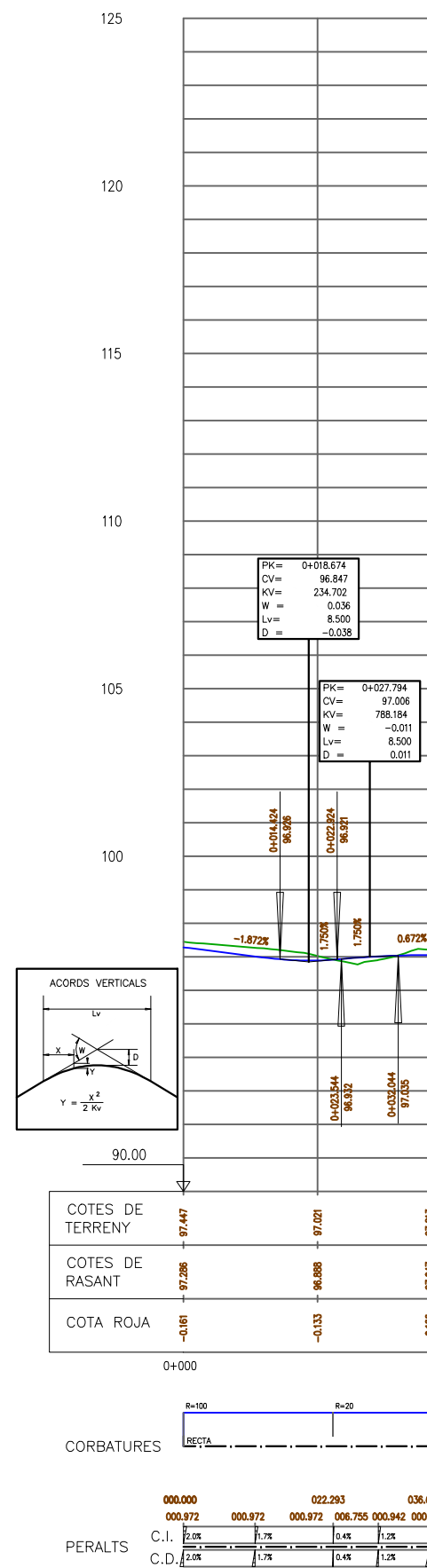
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

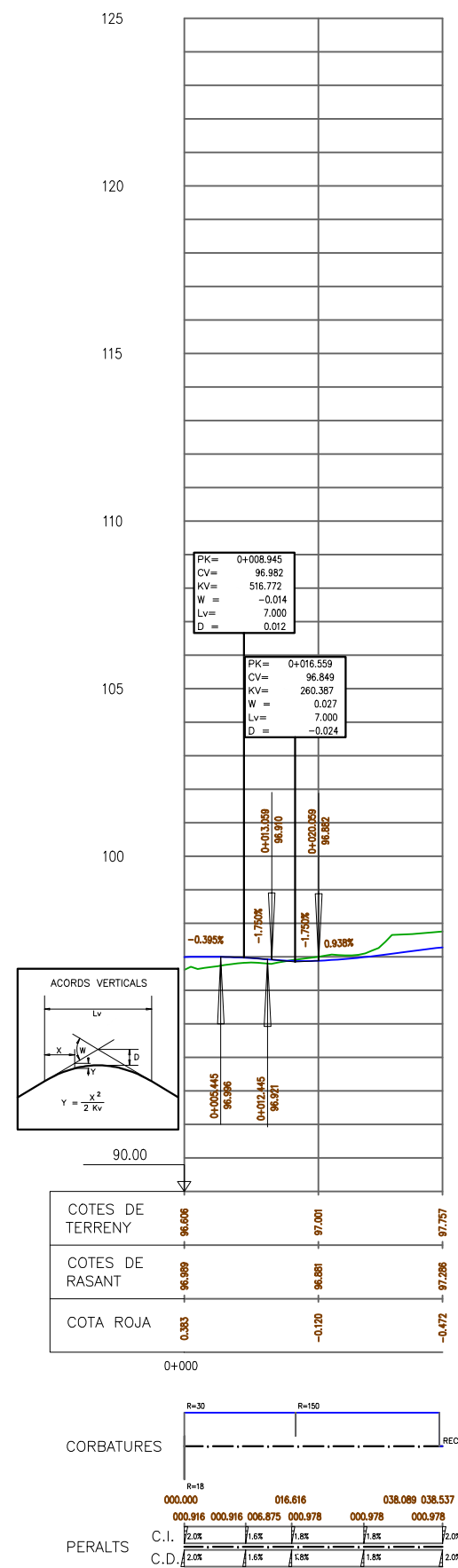
ESCALES
H= 1:1000
V= 1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFIS LONGITUDINALS
EIX 6

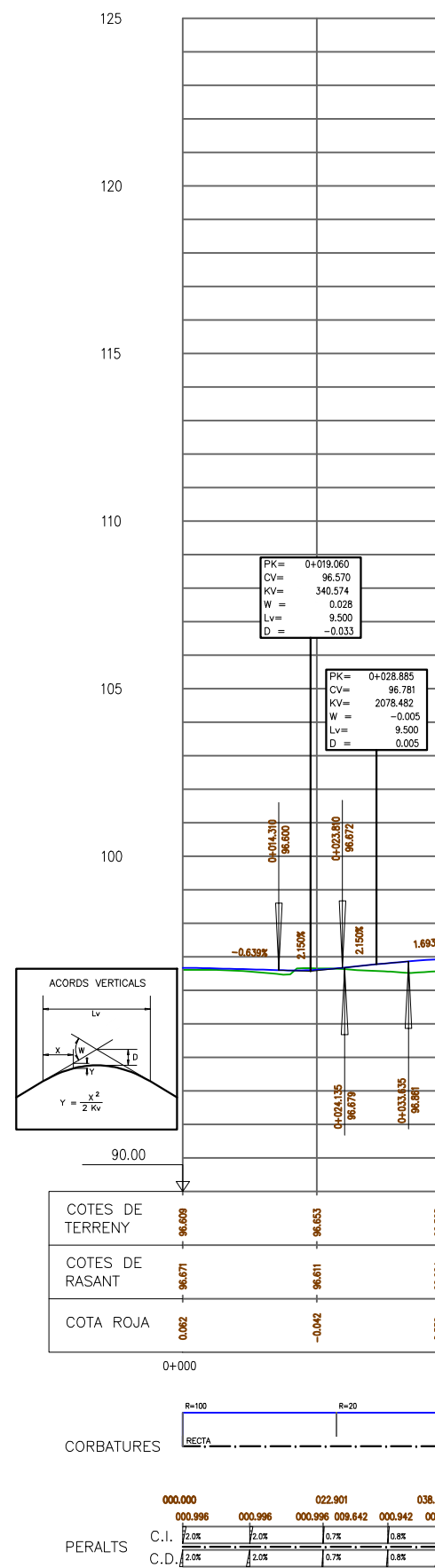
PLÀNOL NÚM.
07
FULL
12 DE 15



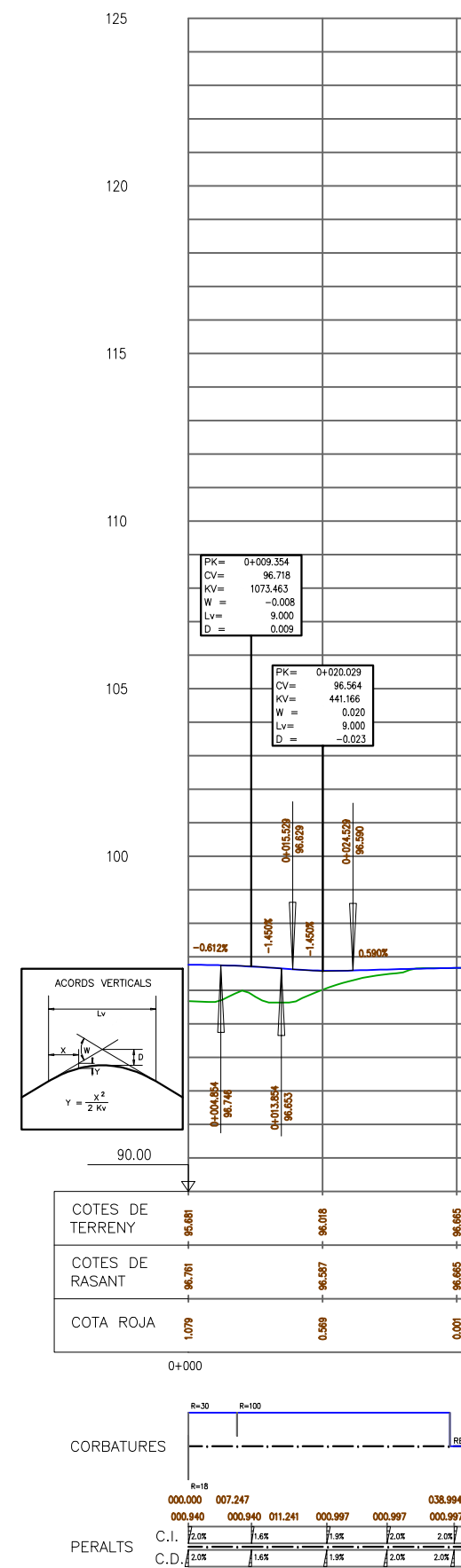
EIX 20



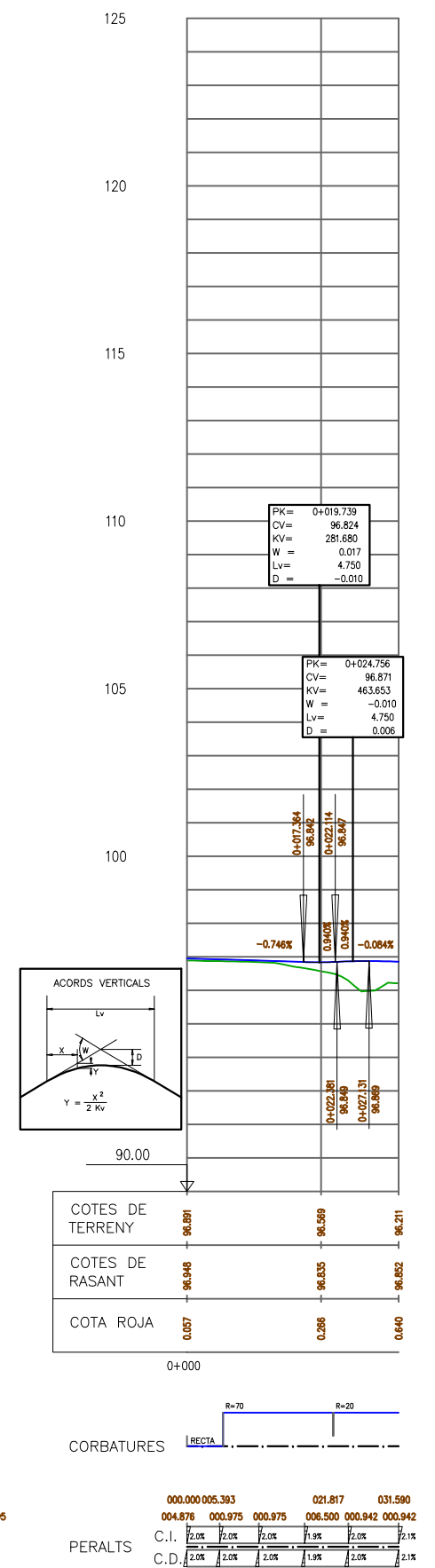
EIX 21



EIX 22



EIX 23



EIX 24



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

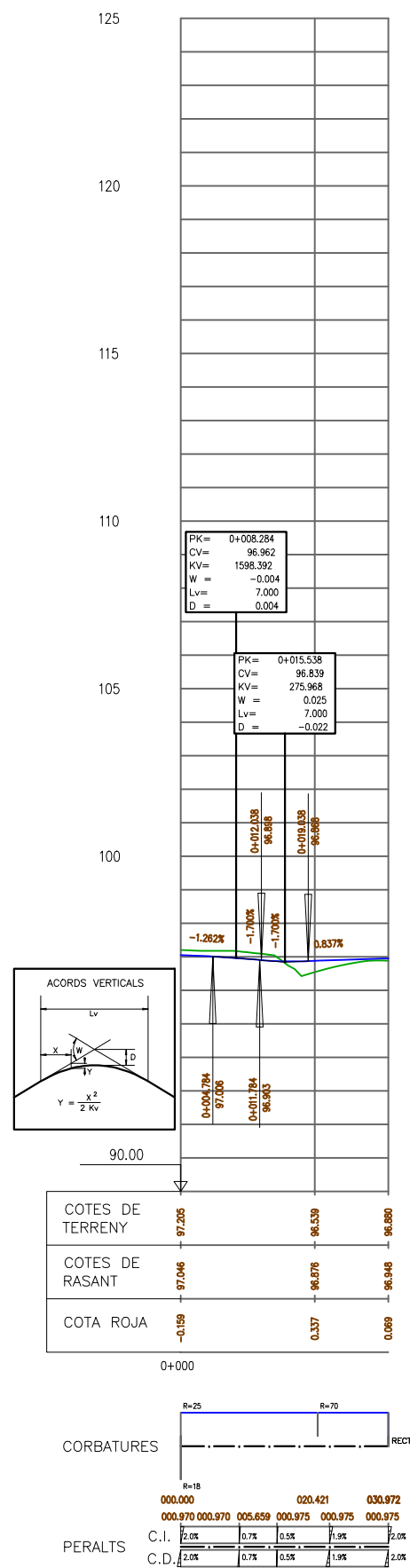
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
H= 1:1000
V= 1:200
ESCALES UNE A3

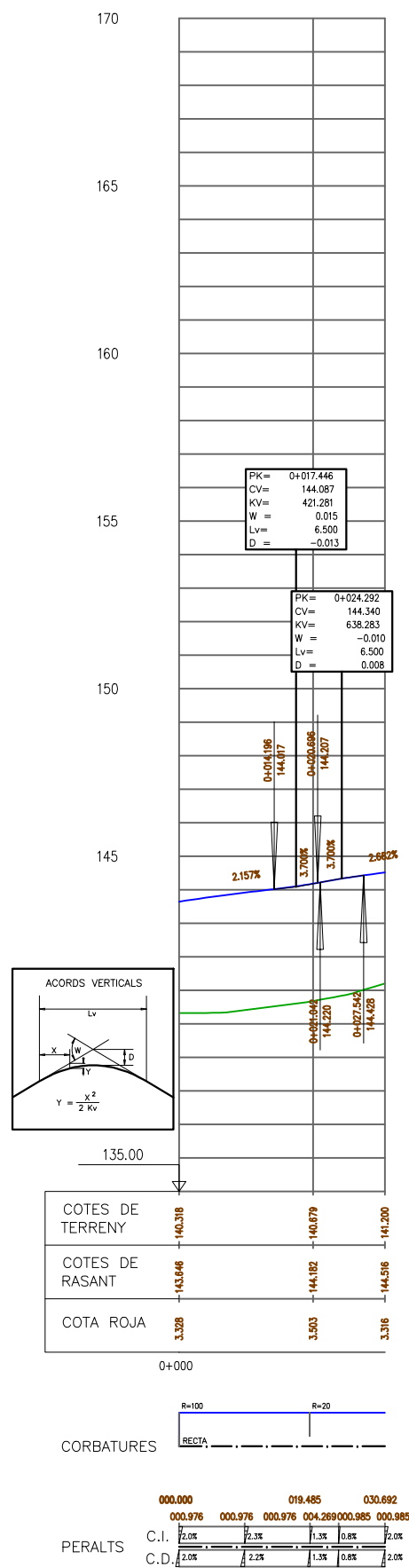
TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS LONGITUDINALS
EIX 21-22-23-24

PLÀNOL NÚM.
07

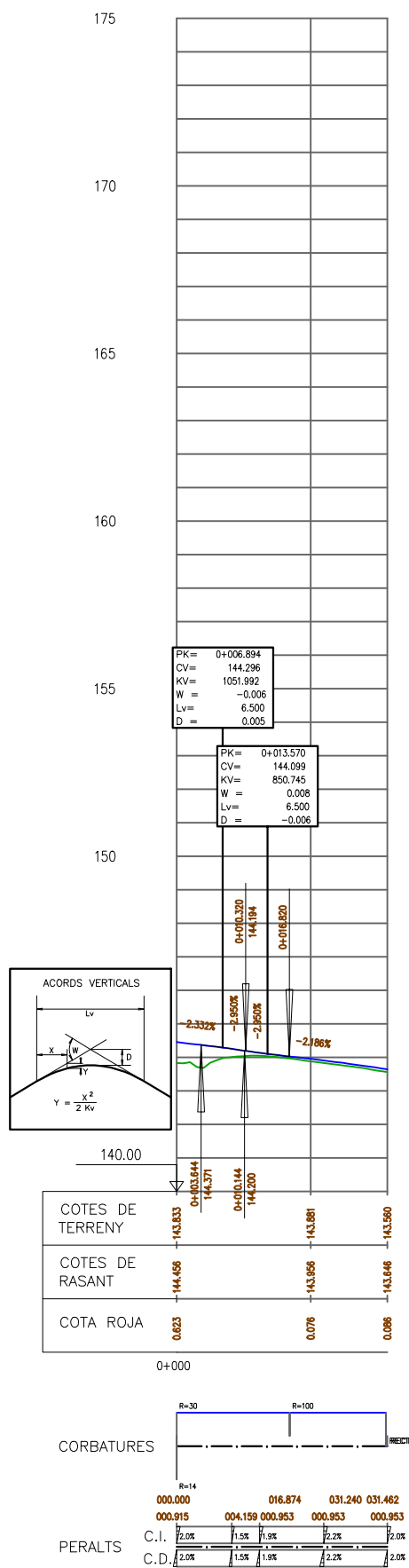
FULL
13 DE 15



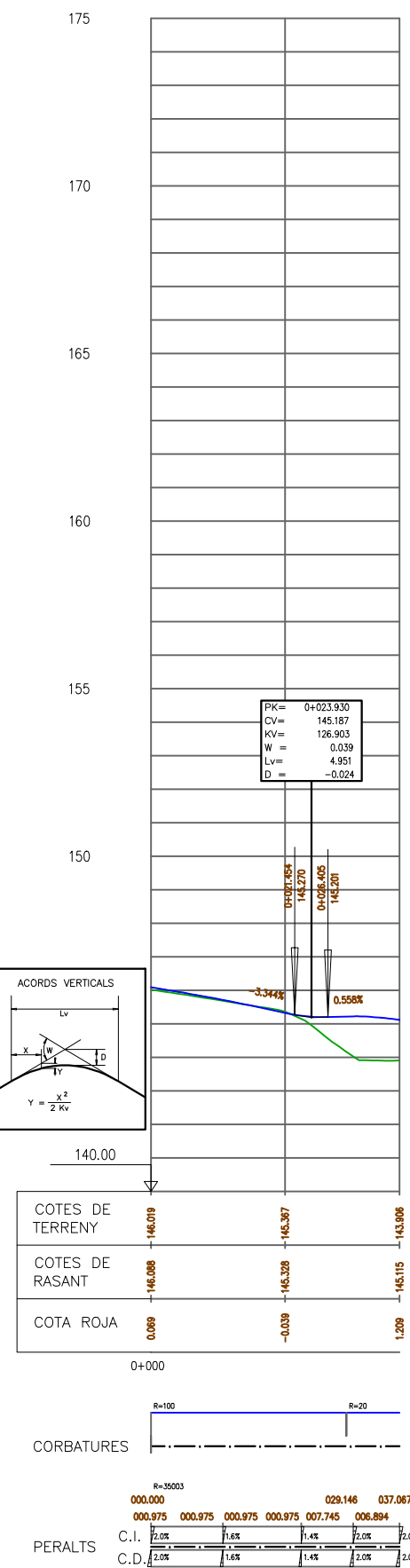
EIX 25



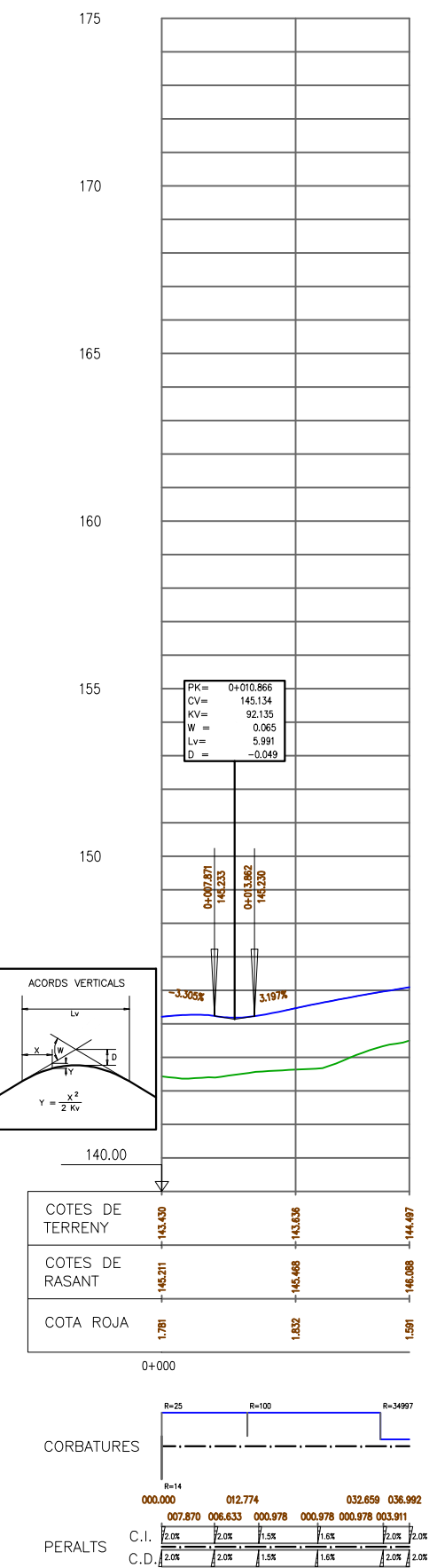
EIX 26



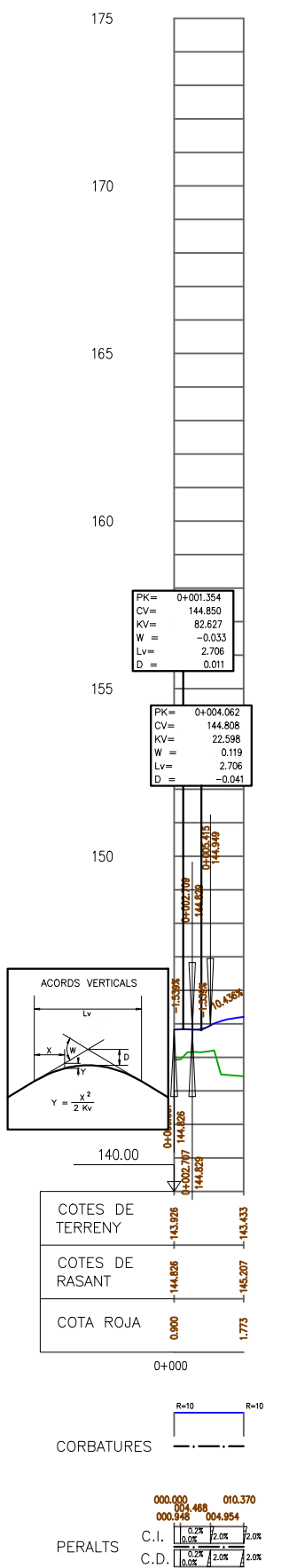
EIX 27



EIX 28



EIX 29



EIX 30



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

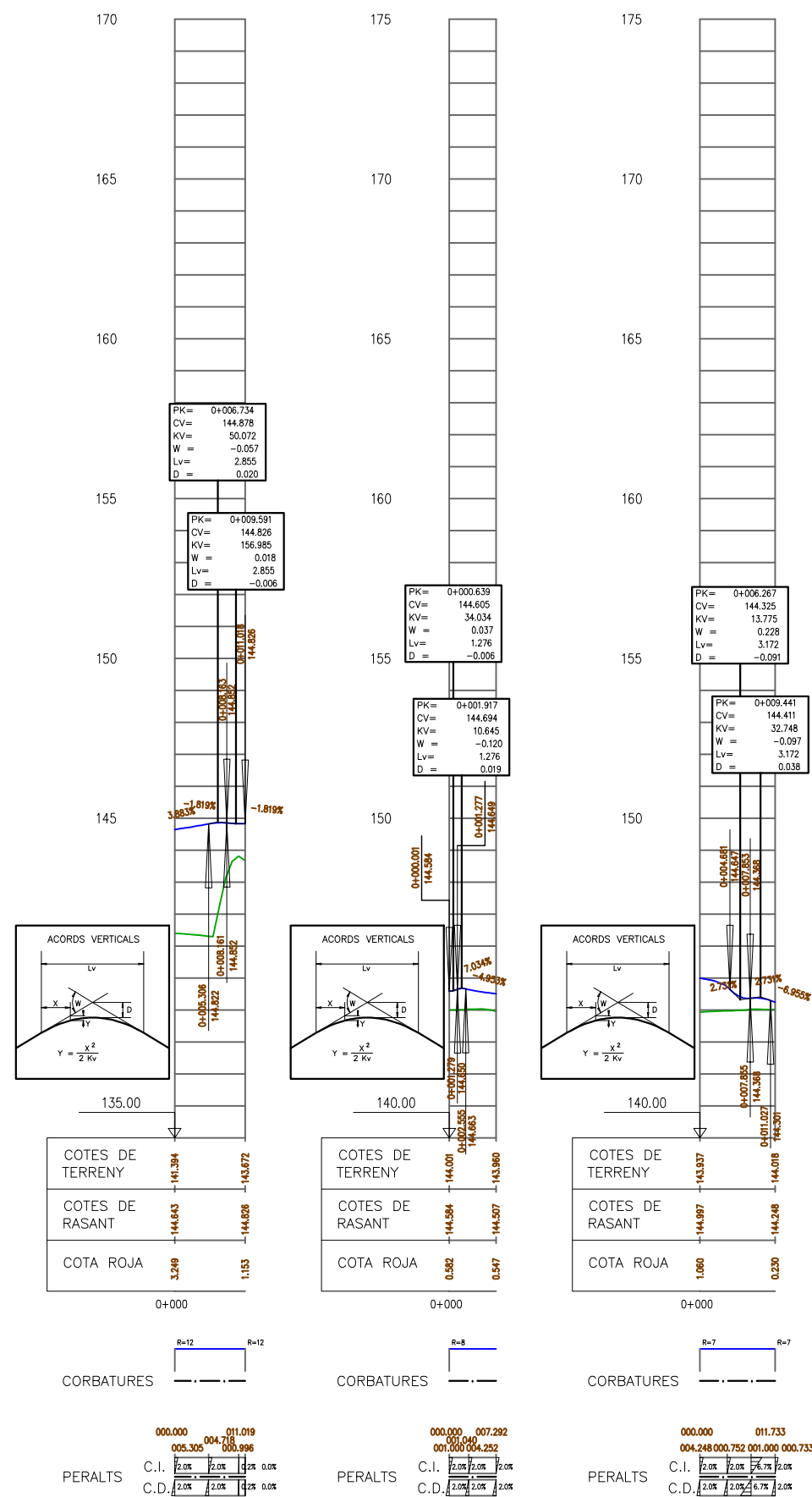
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
H= 1:1000
V= 1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS LONGITUDINALS
EIX 25-26-27-28-29-30

PLÀNOL NÚM.
07

FULL
14 DE 15



EIX 31

EIX 32

EIX 33



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

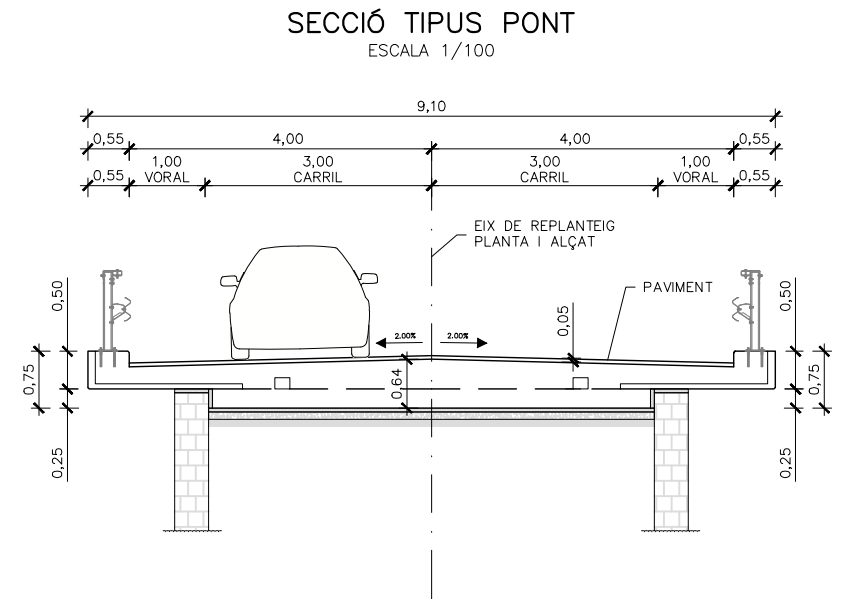
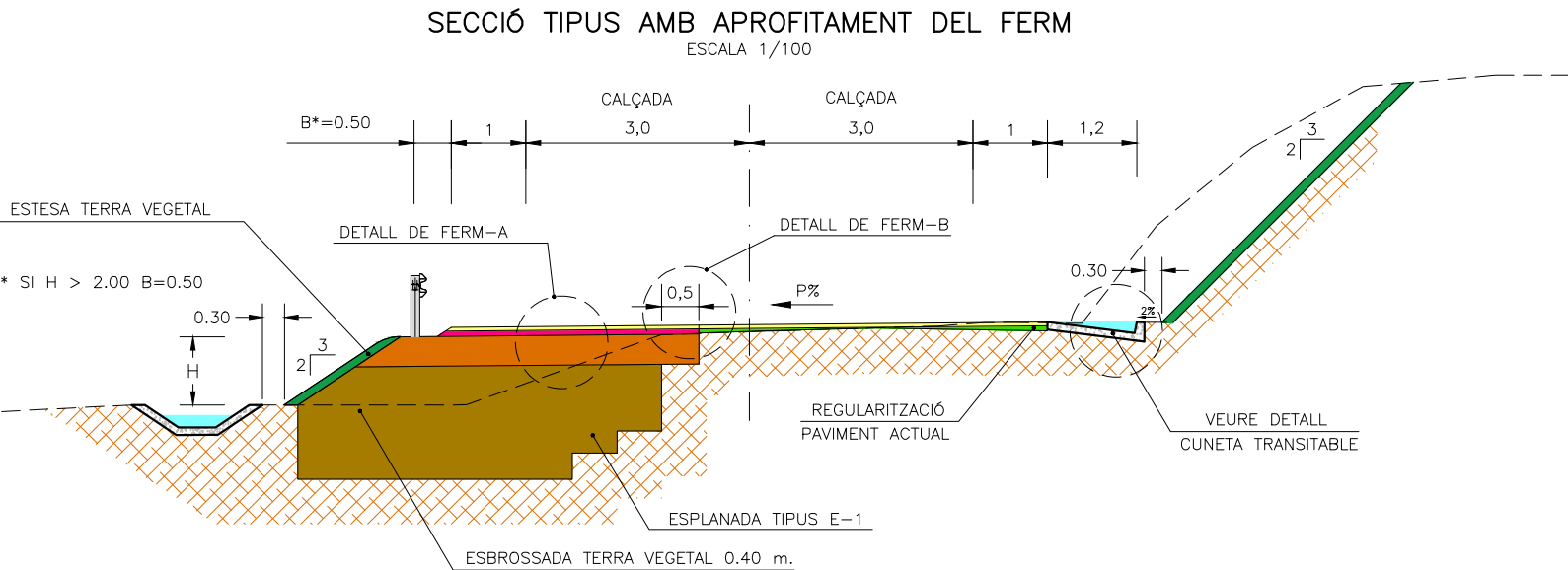
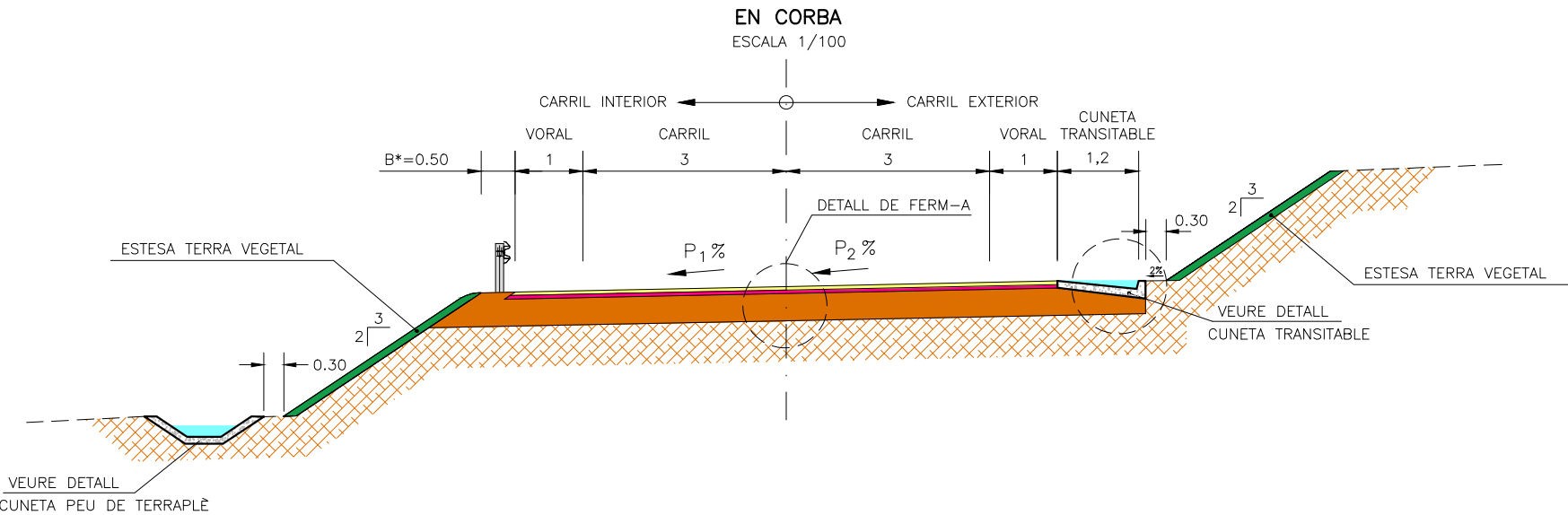
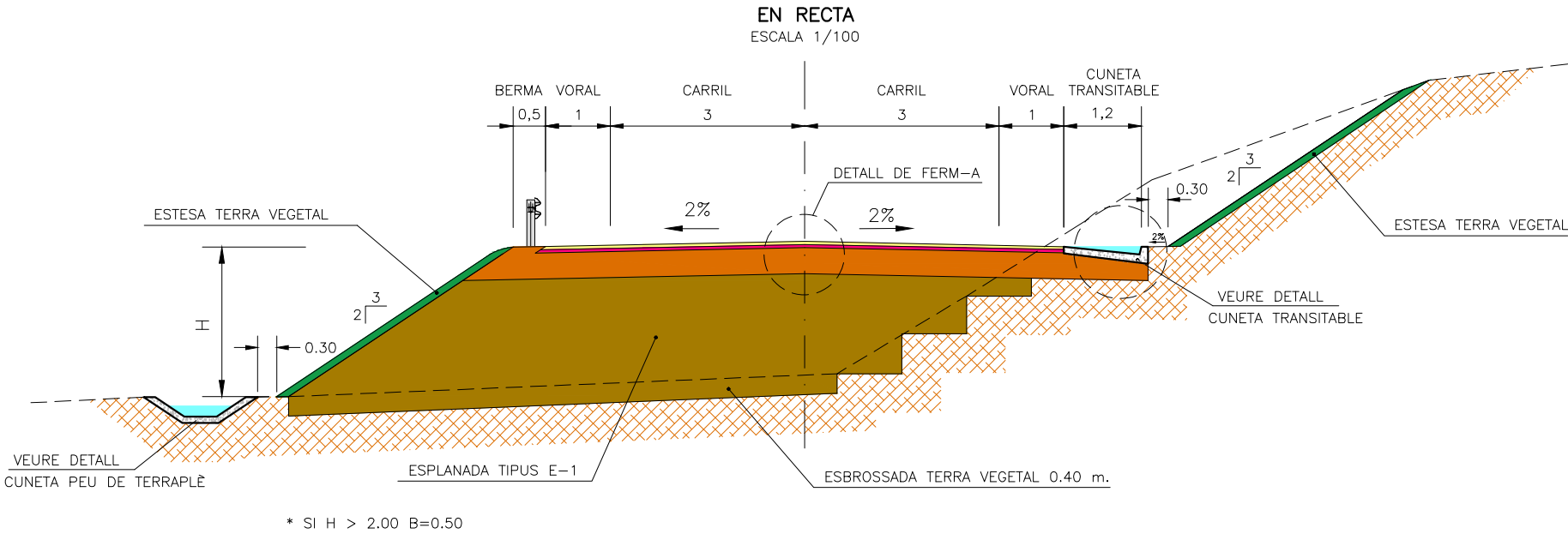
ESCALES
H= 1:1000
V= 1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS LONGITUDINALS
EIX 31-32-33

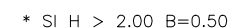
PLÀNOL NÚM.
07

FULL
15 DE 15

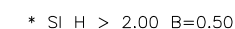
SECCIÓ TIPUS EN ZONA DE MILLORA DE TRAÇAT



ESCALA = 1/100

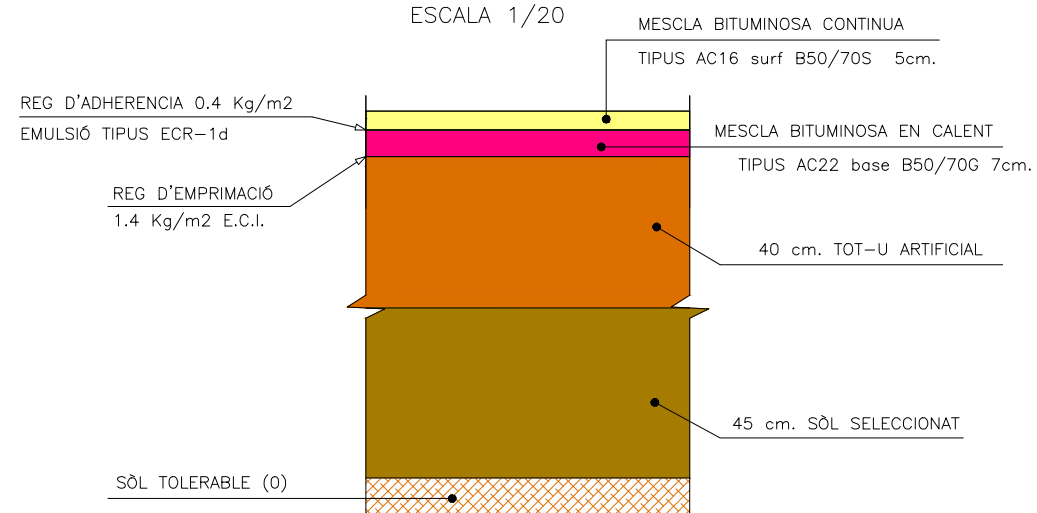


ESCALA = 1/100



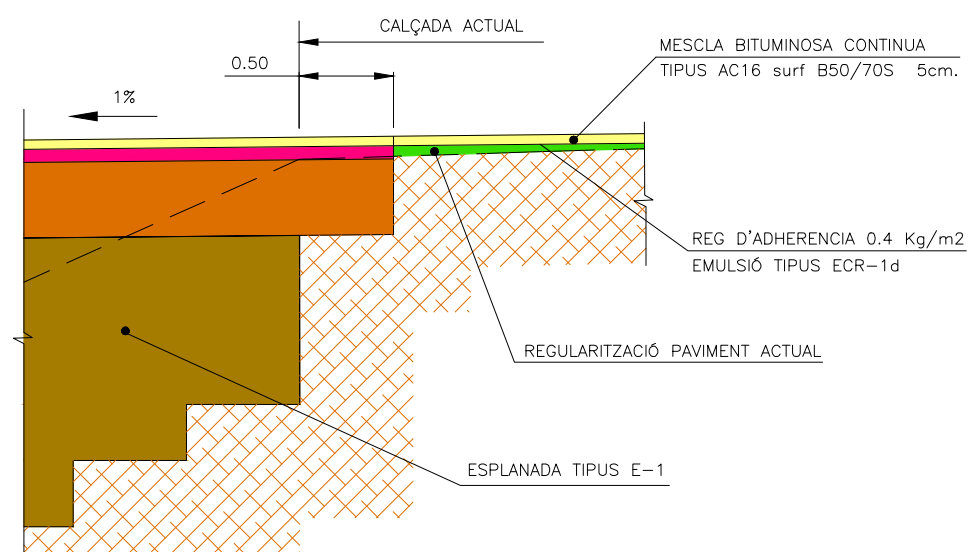
DETALL DE FERM-A

ESCALA 1/20



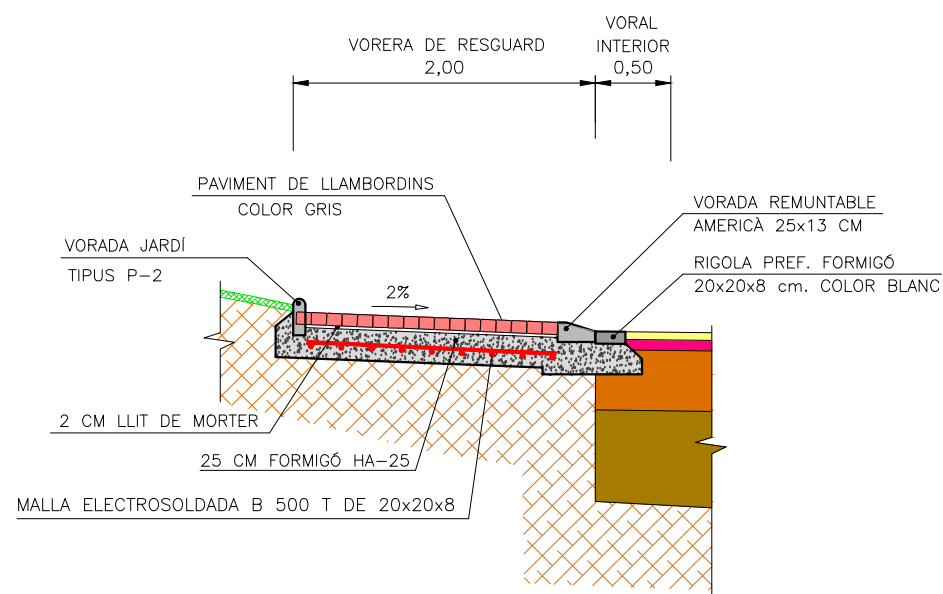
DETALL DE FERM-B

ESCALA 1/40



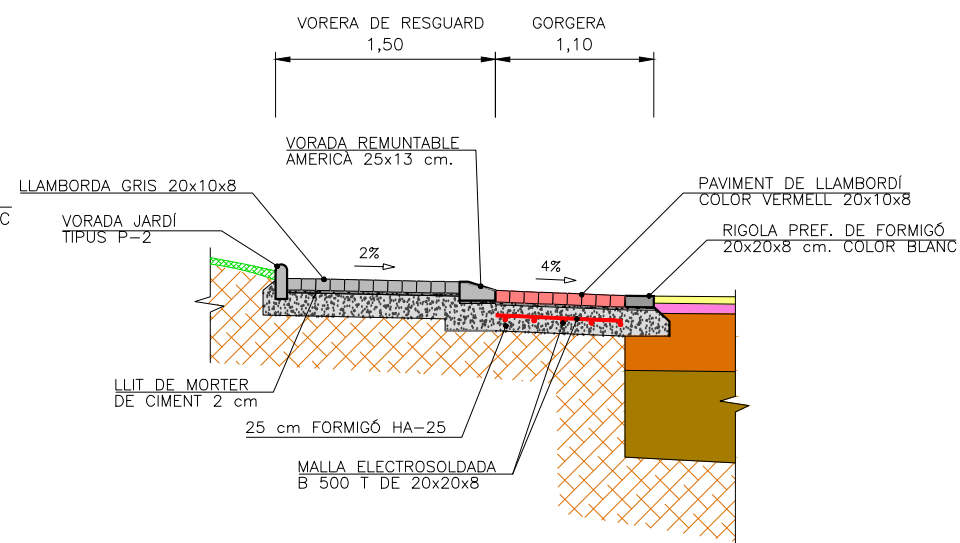
DETALL-C

ESCALA = 1/50



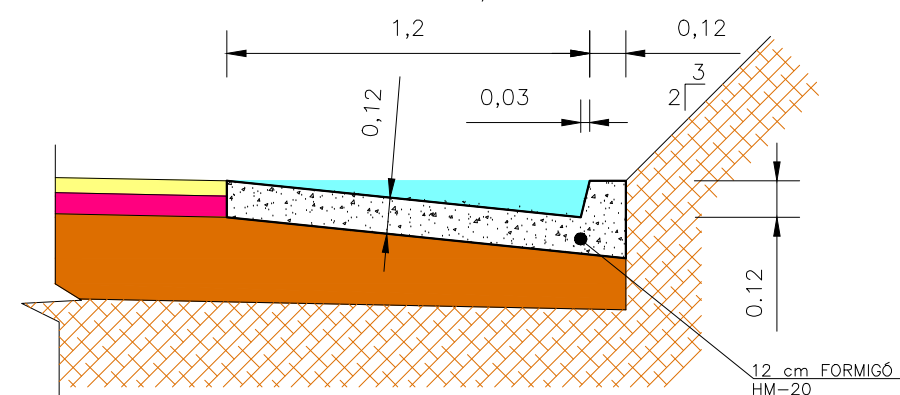
DETALL-D

ESCALA = 1/50



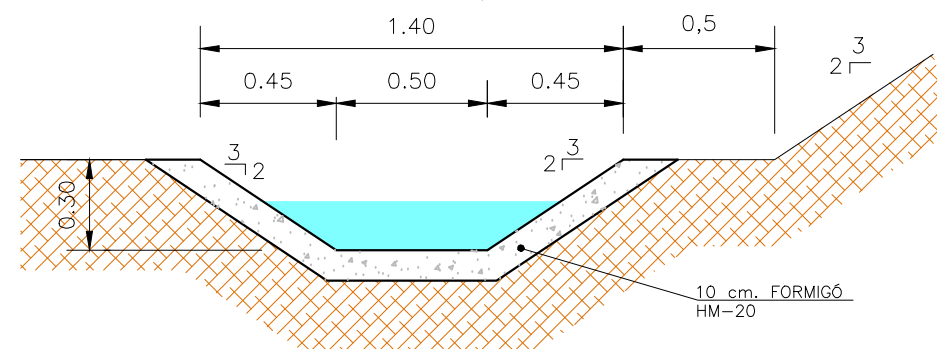
CUNETA TRANSITABLE

ESCALA 1/25



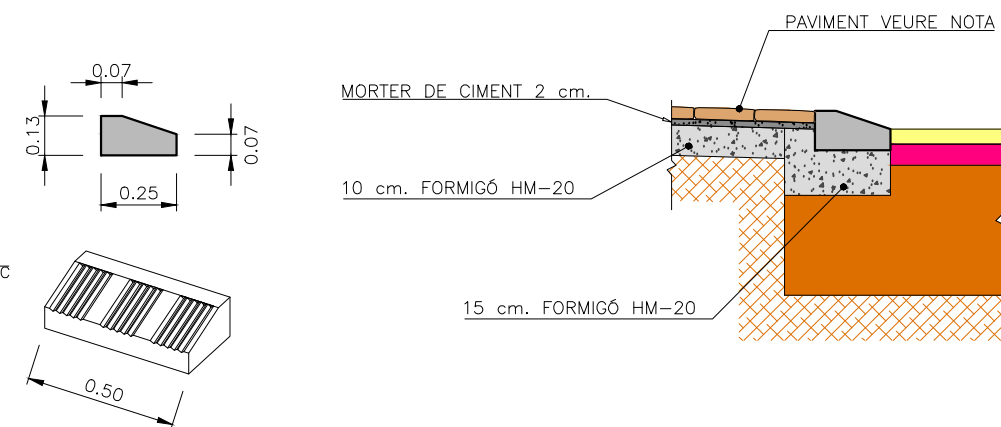
DETALL CUNETA DE PEU DE TERRAPLÈ

ESCALA 1/25



DETALL VORADA REMUNTABLE TIPUS ILLETES

ESCALA 1/25



NOTA: ILLETES INTERSECCIÓ PAVIMENT AMB FORMIGÓ PINTAT COLOR GRIS RAL 7042



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZALEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SANCHEZ

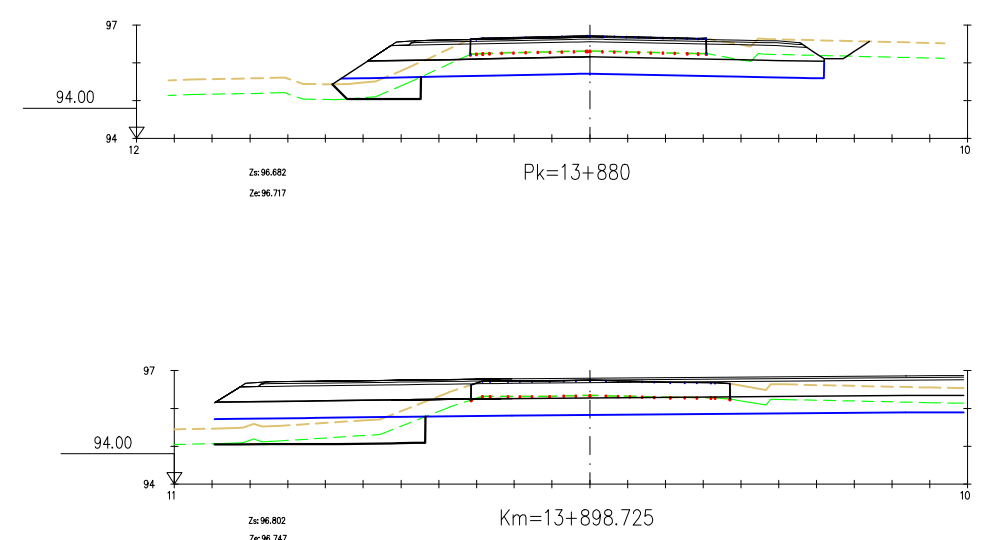
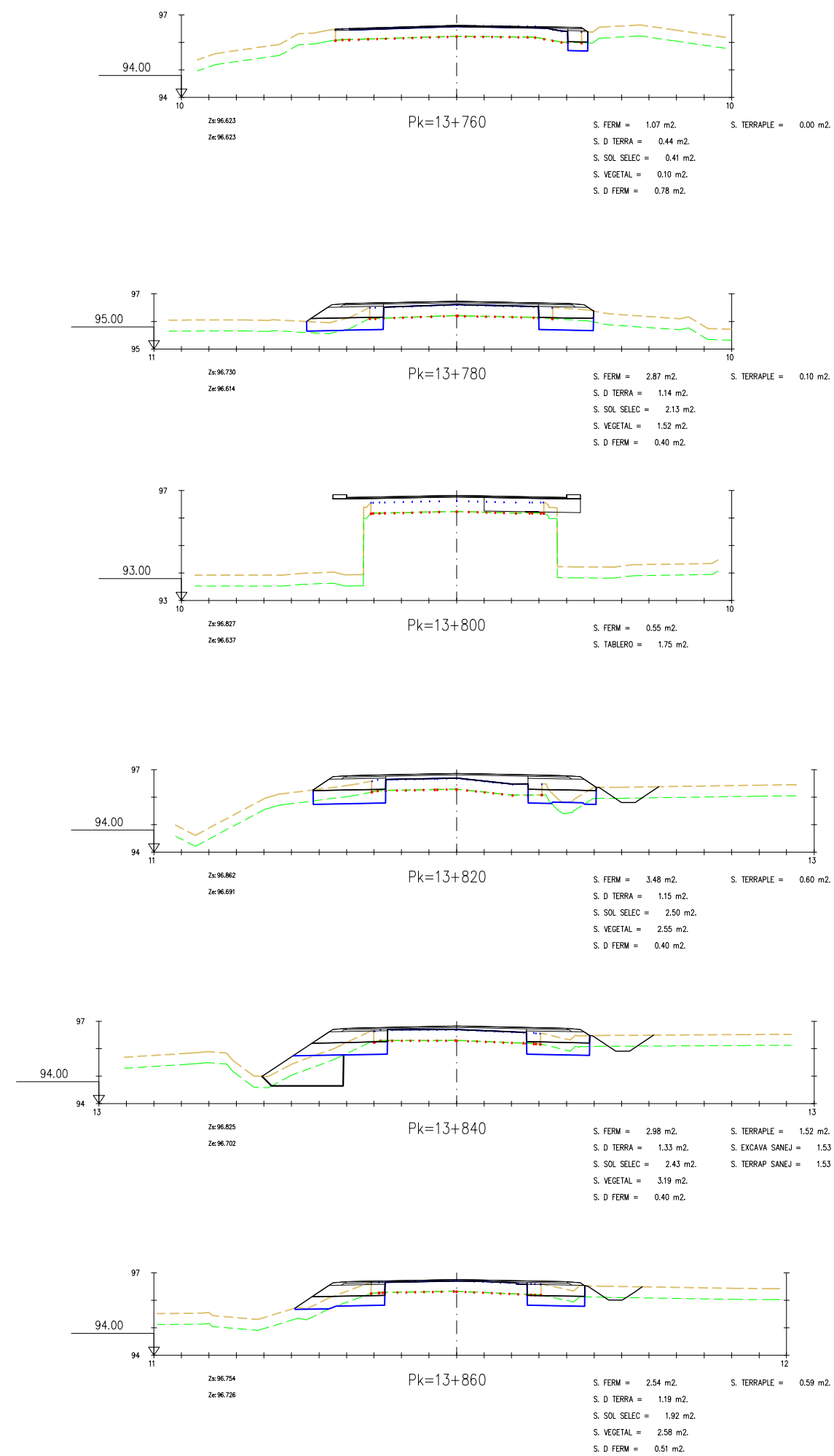
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
INDICADES
ESCALES UNE A3

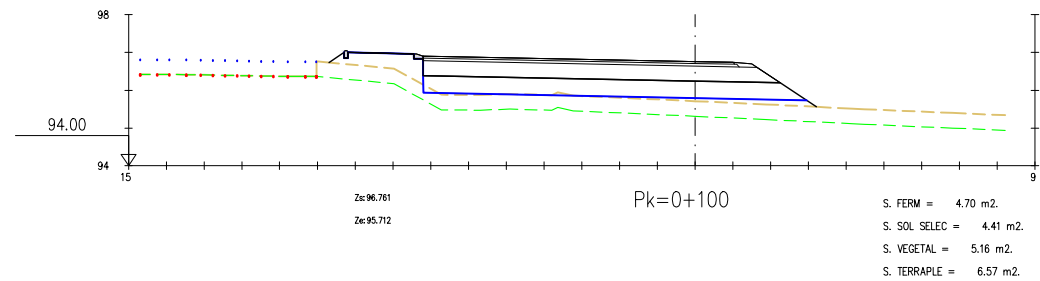
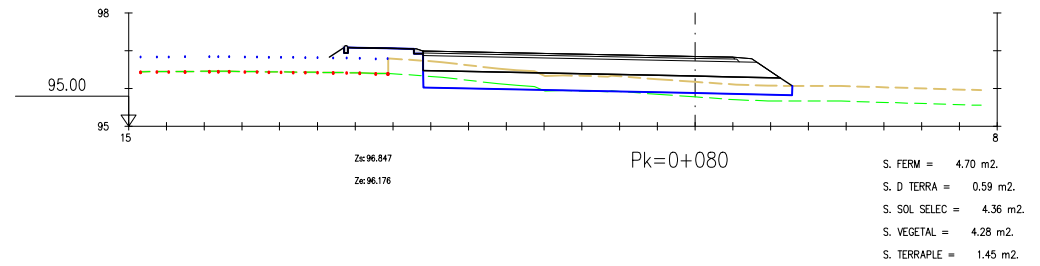
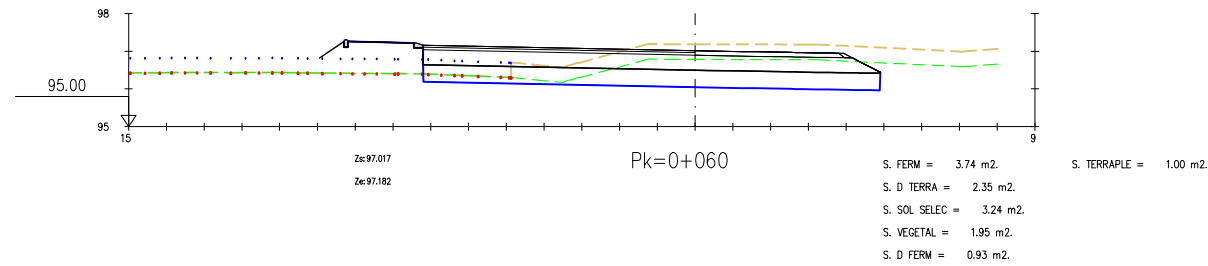
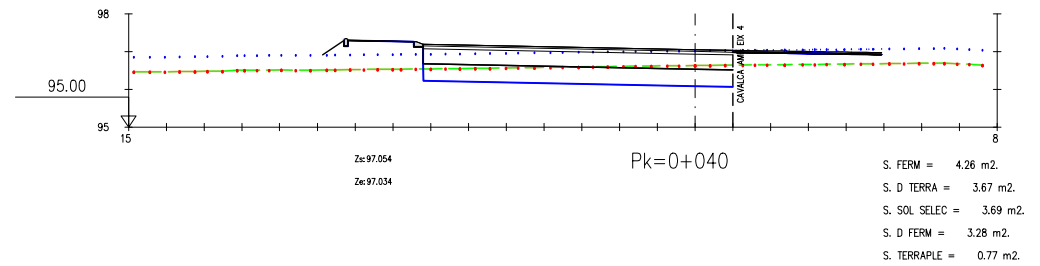
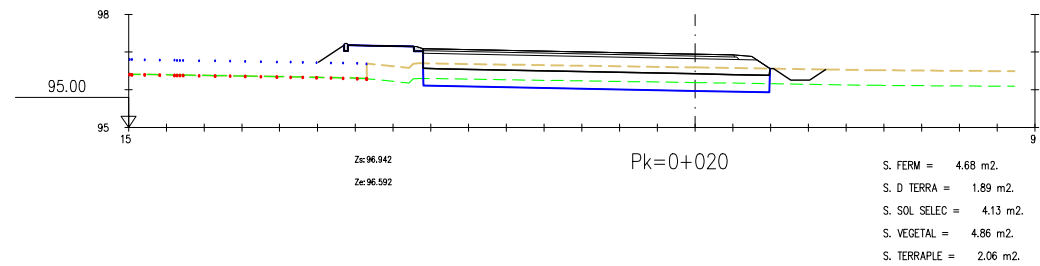
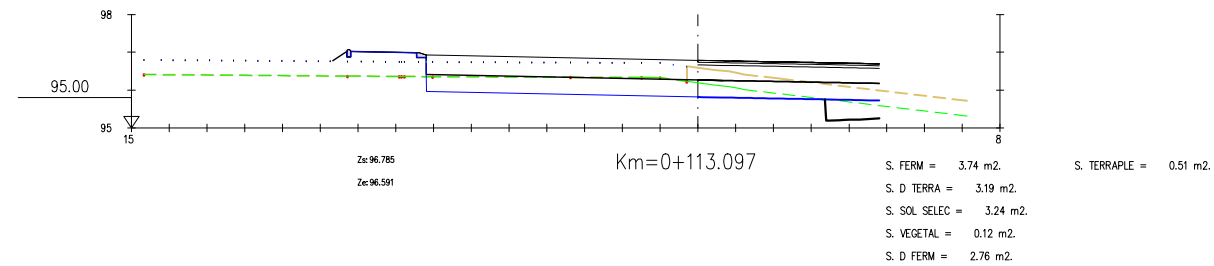
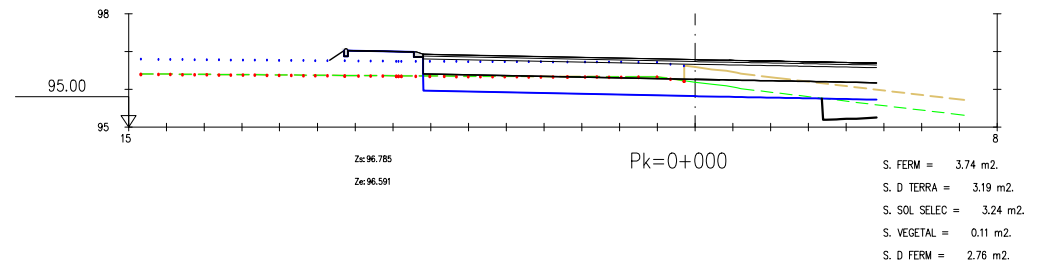
TÍTOL DEL PLÀNOL
SECCIONS TIPUS I DETALLS

PLÀNOL NÚM.
08

FULL
03 DE 03



EIX 1



EIX 2



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

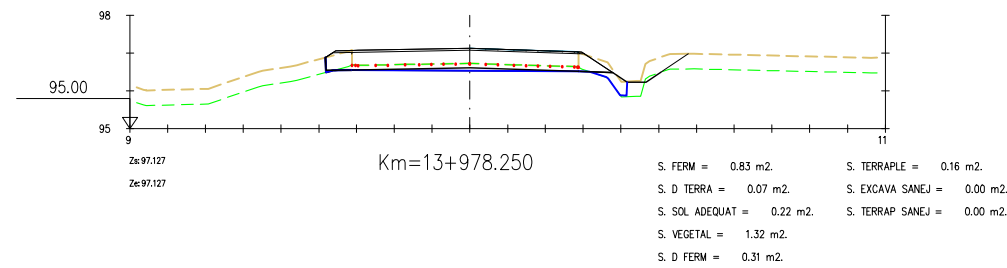
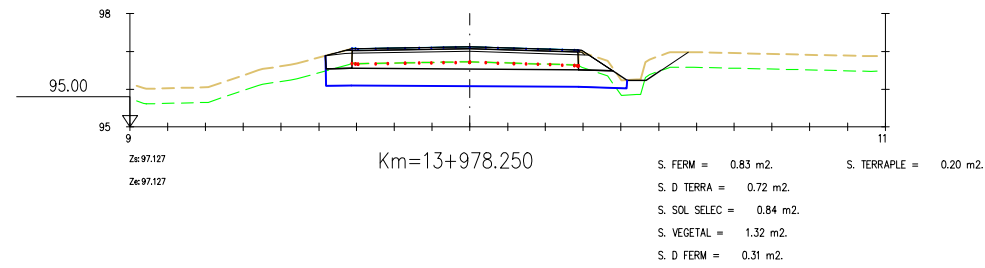
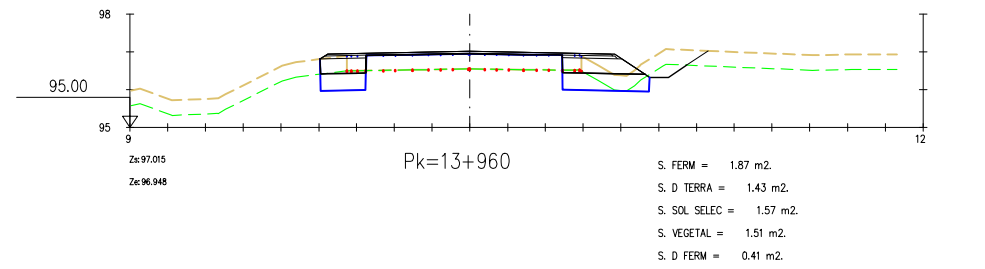
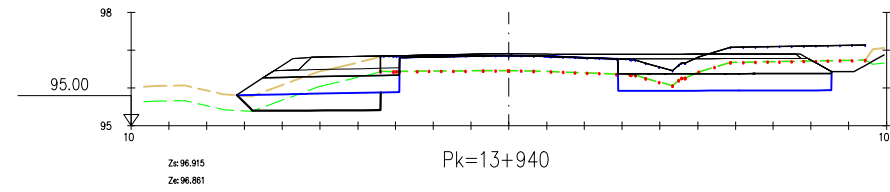
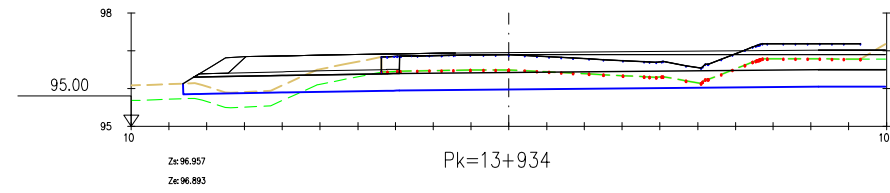
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 2

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
02 DE 17



EIX 3



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

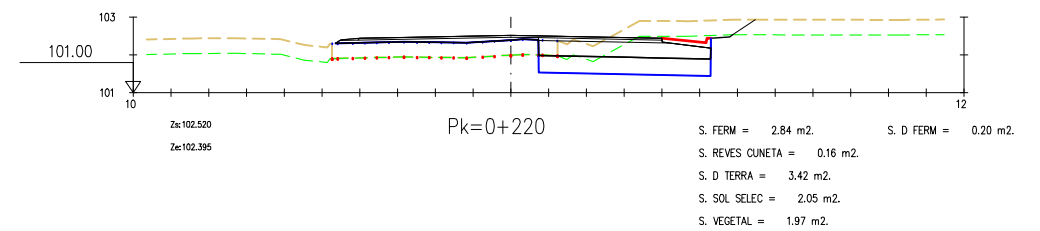
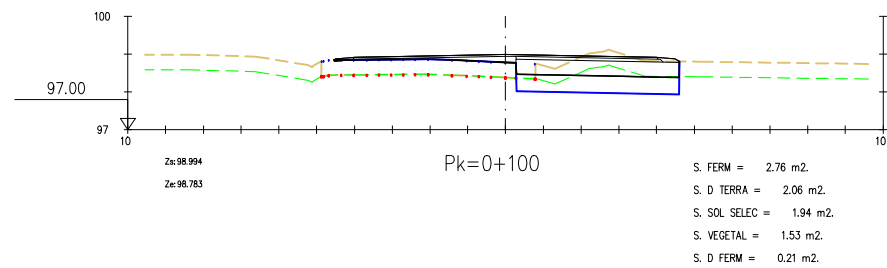
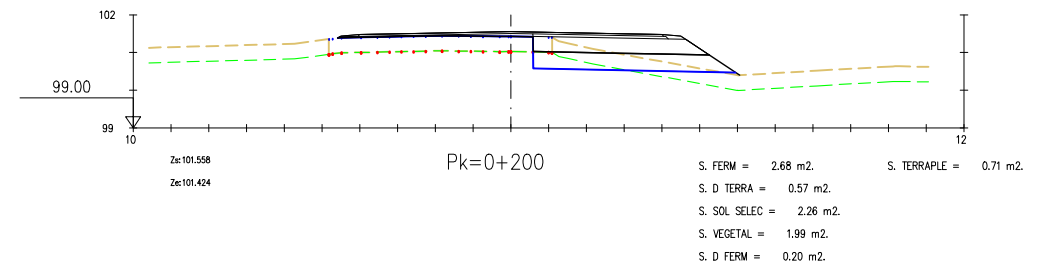
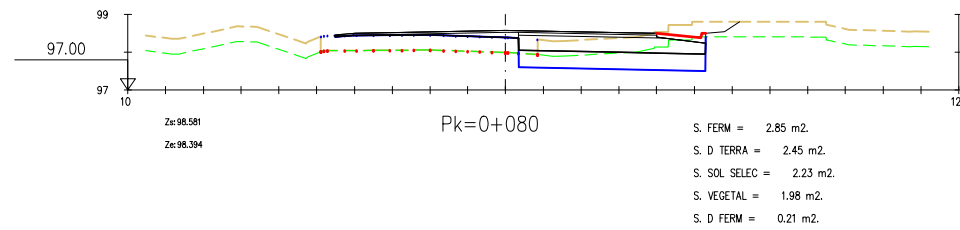
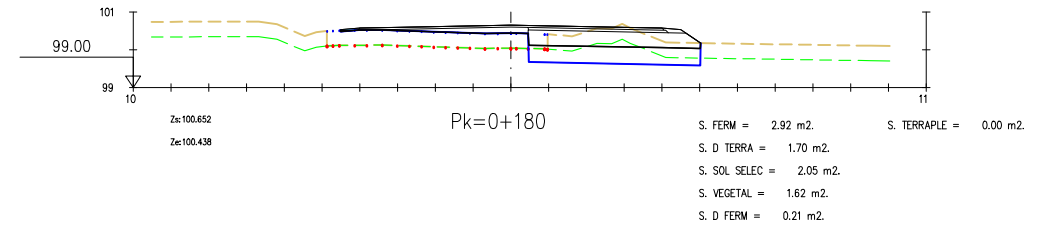
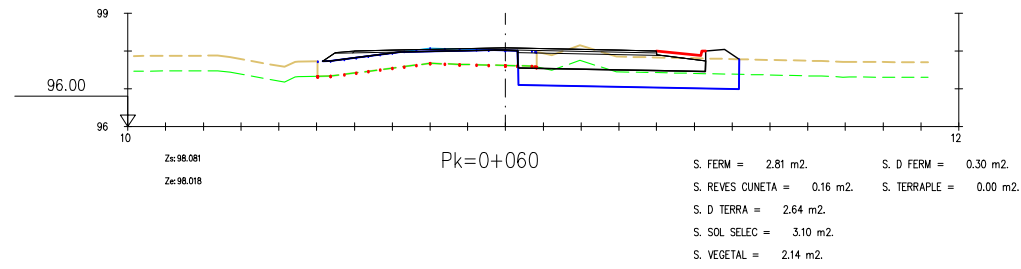
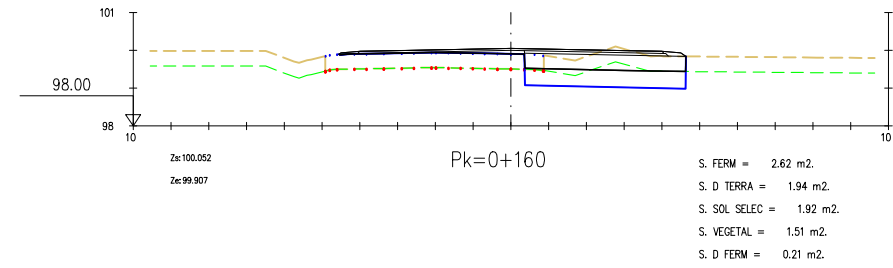
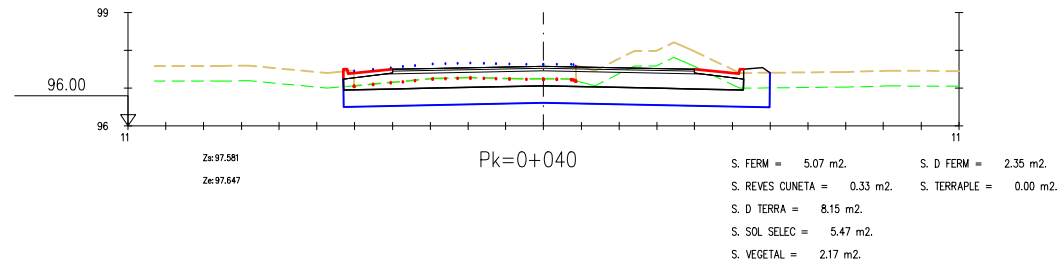
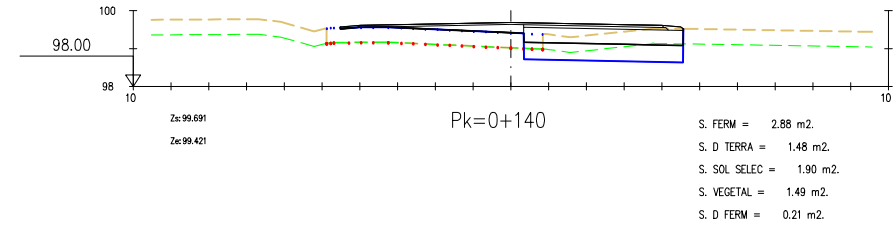
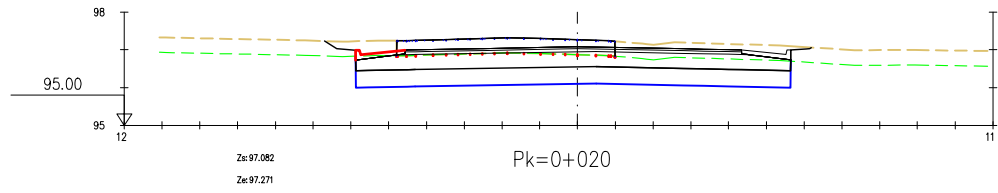
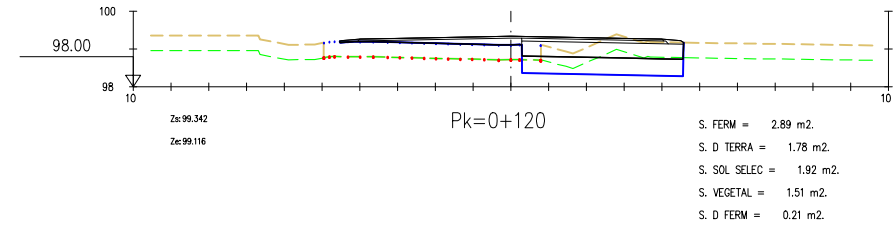
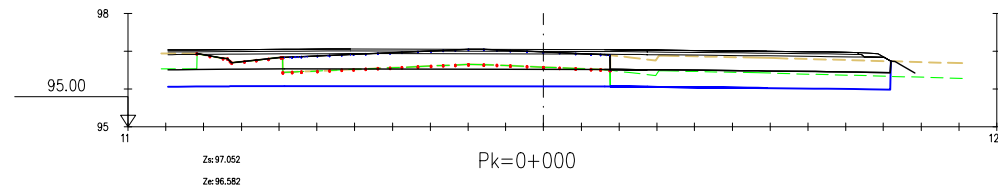
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 3

PLÀNOL NÚM.
09
FULL
03 DE 17



EIX 4



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

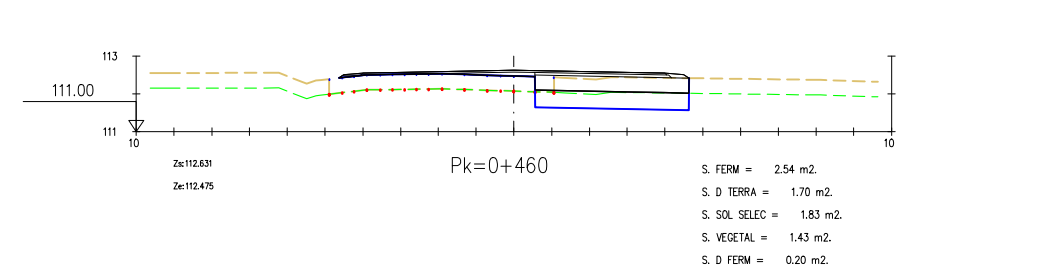
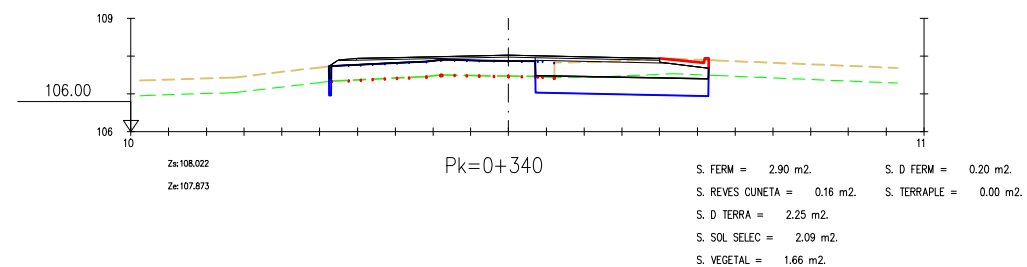
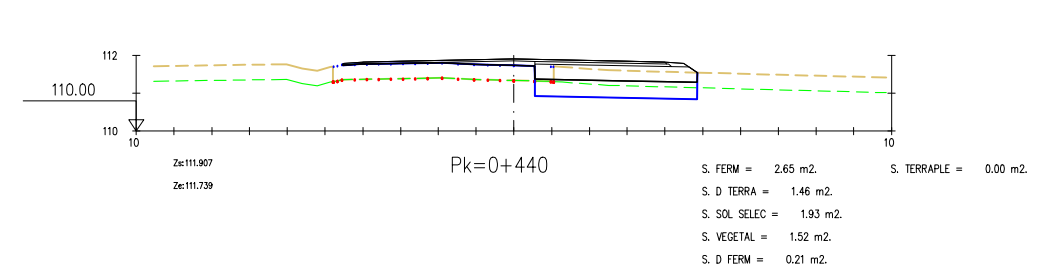
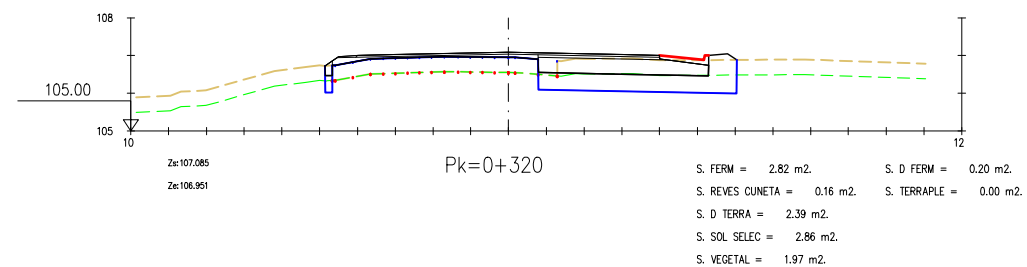
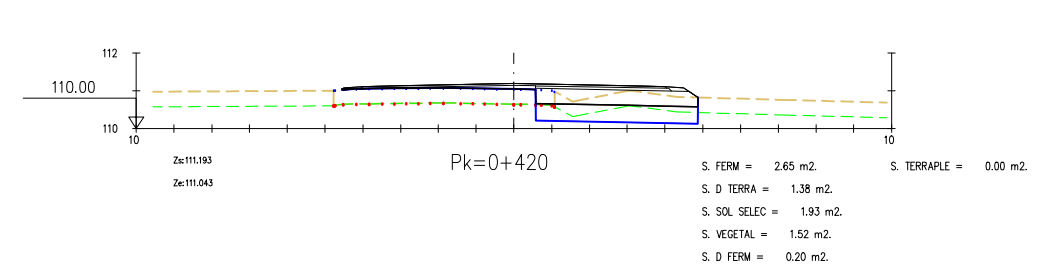
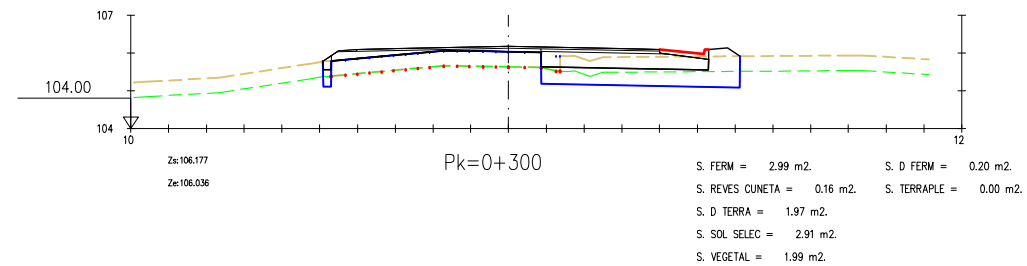
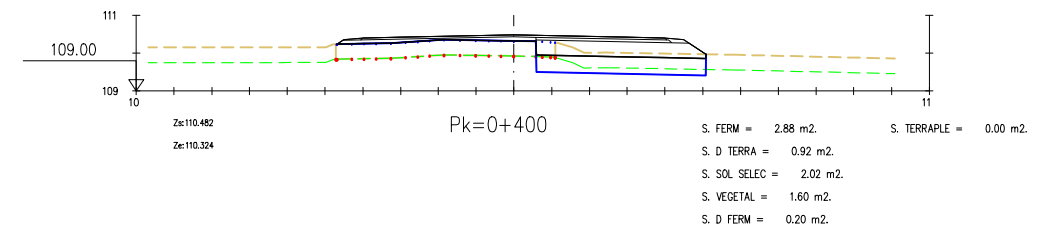
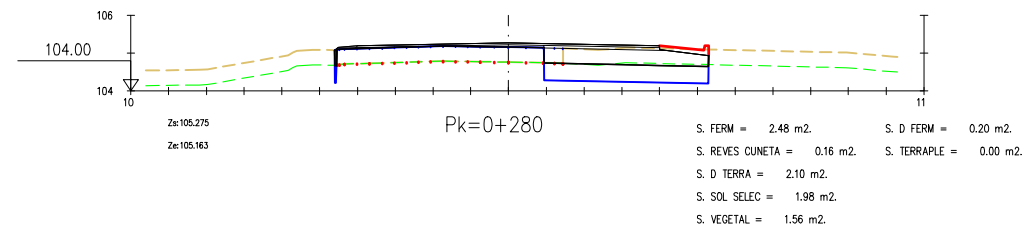
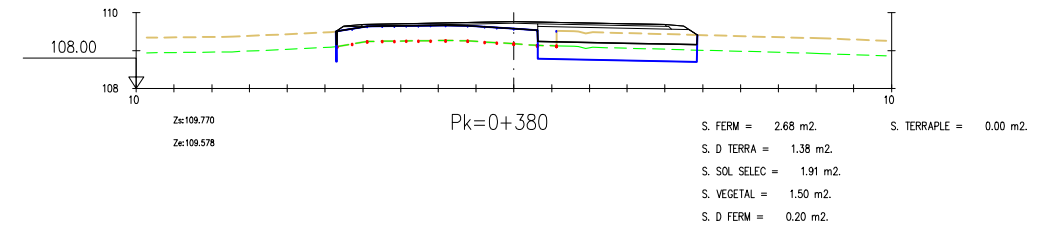
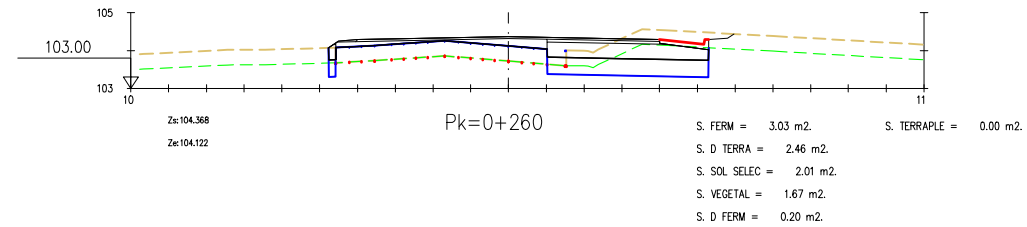
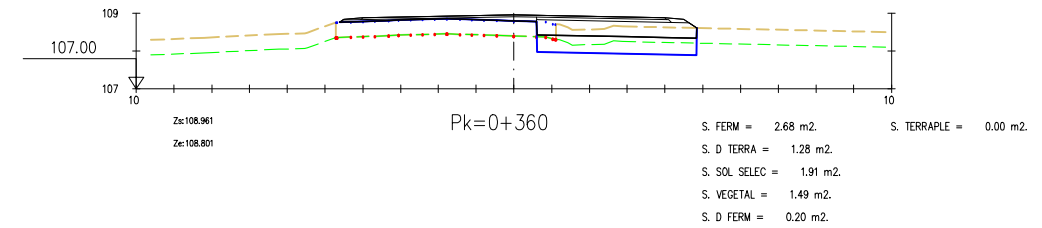
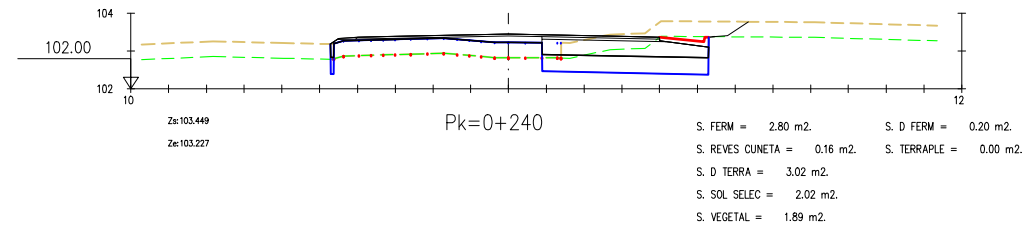
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 4

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
04 DE 17



EIX 4



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

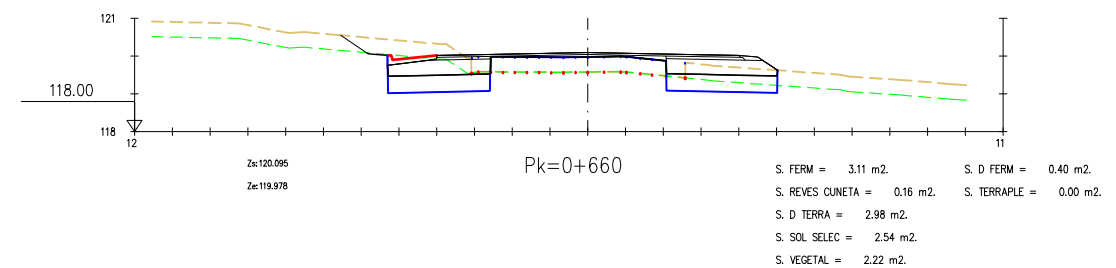
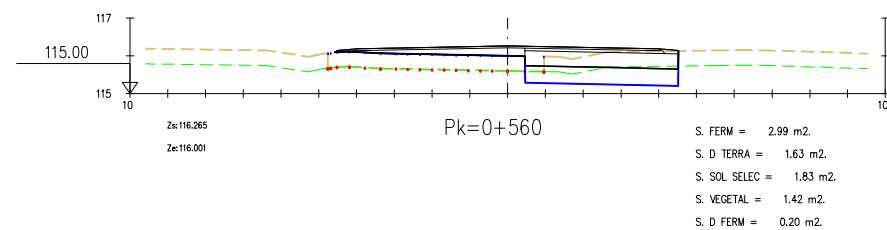
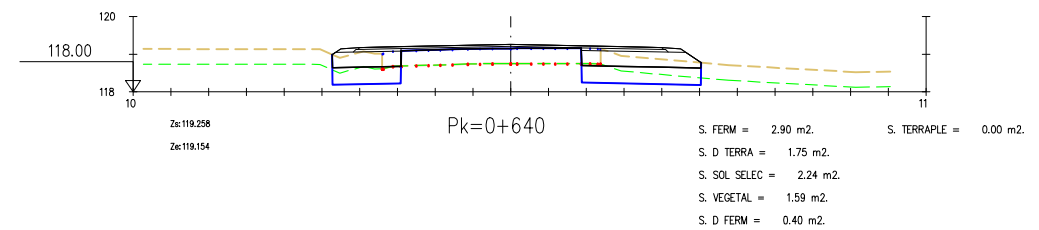
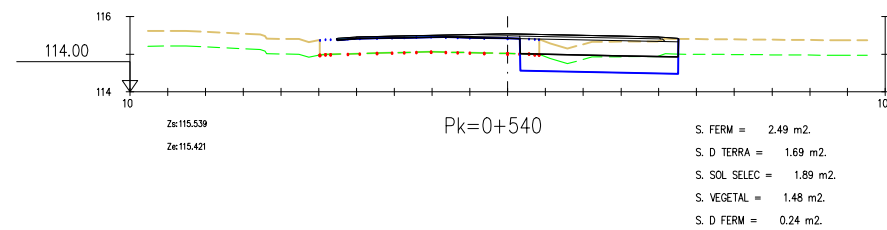
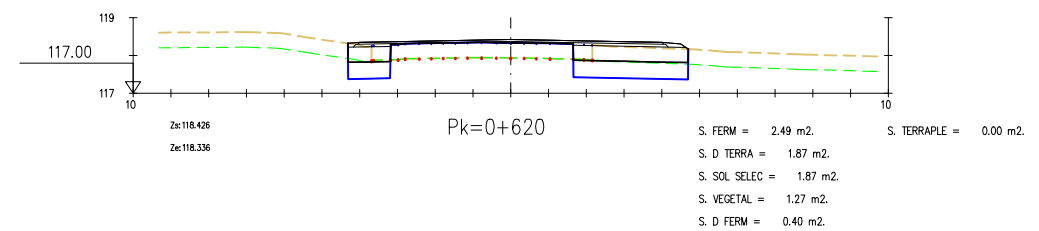
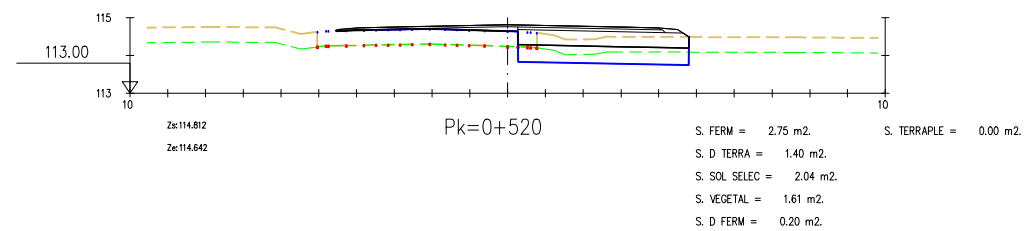
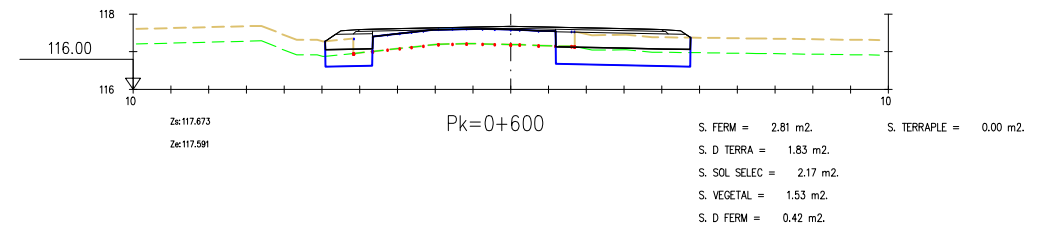
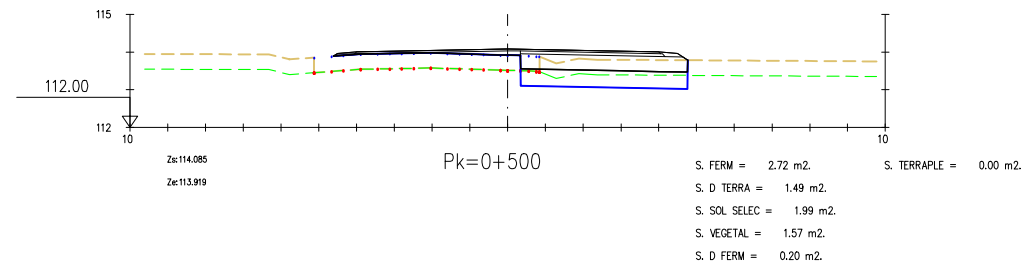
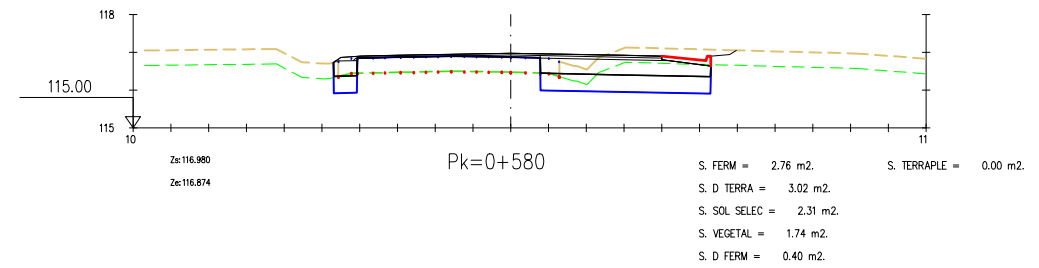
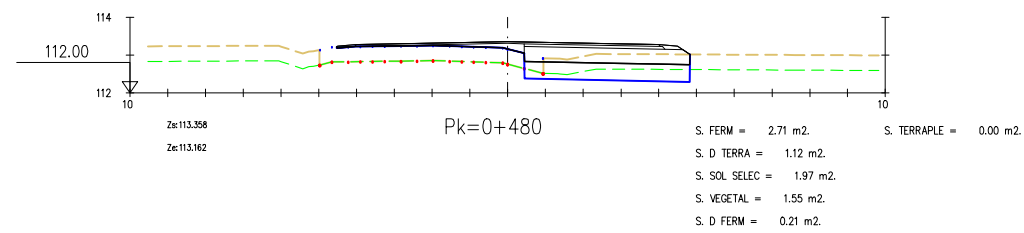
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 4

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
05 DE 17



EIX 4



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

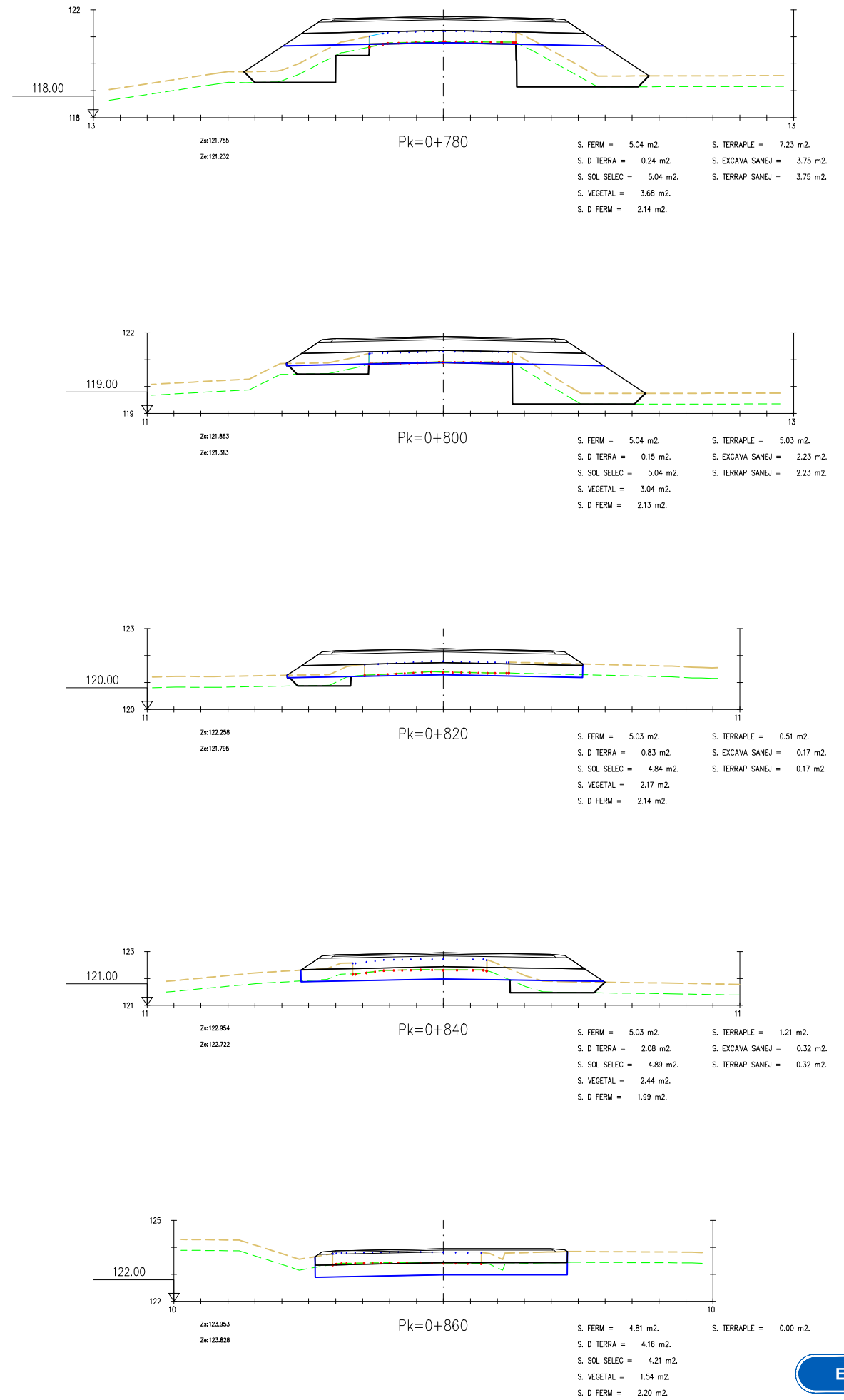
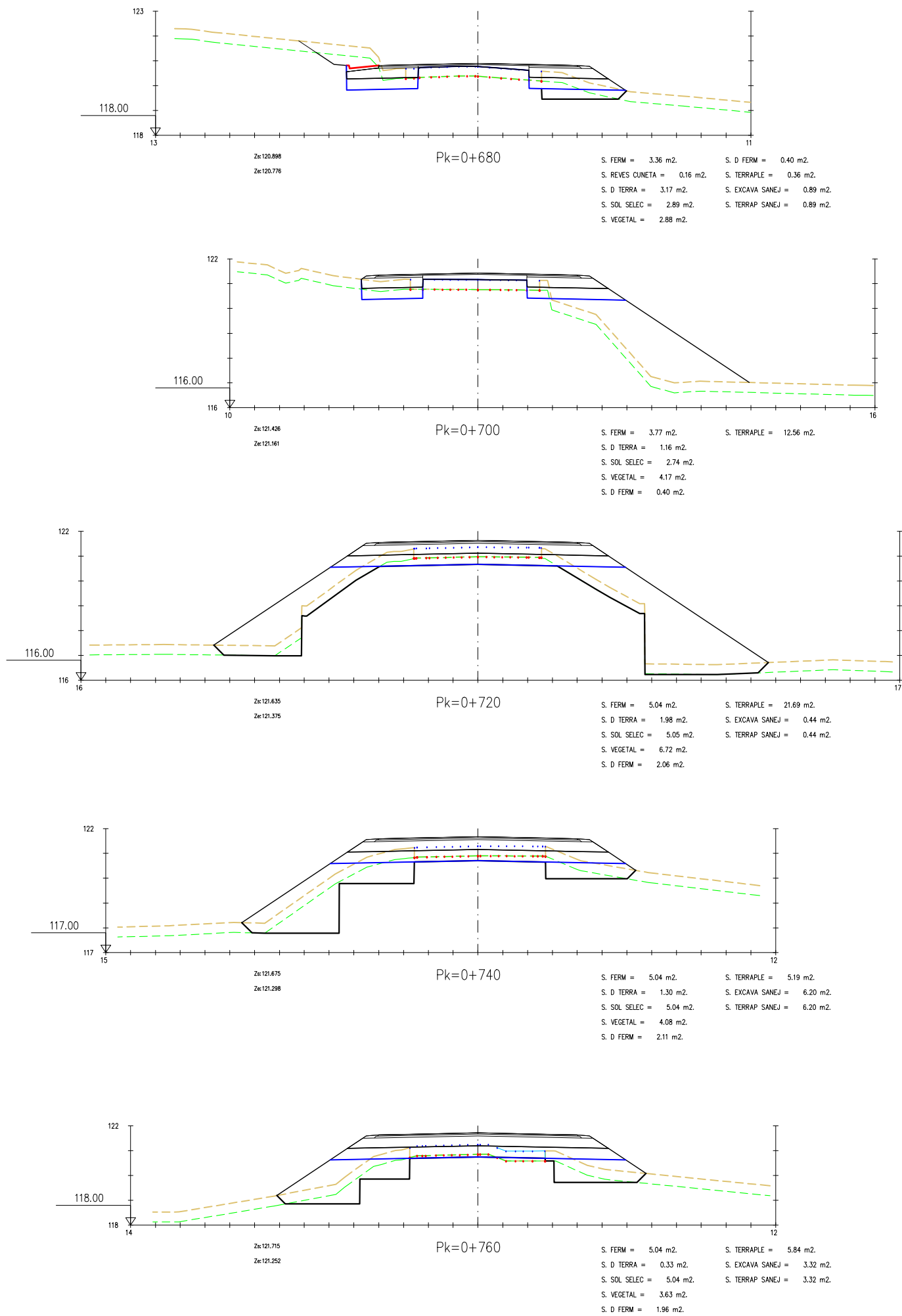
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 4

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
06 DE 17



EIX 4



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZALEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SANCHEZ

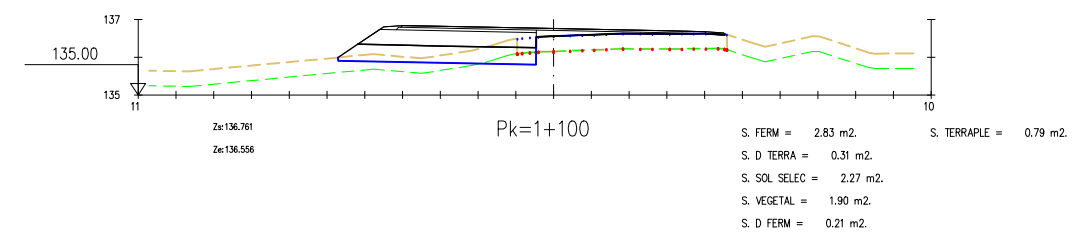
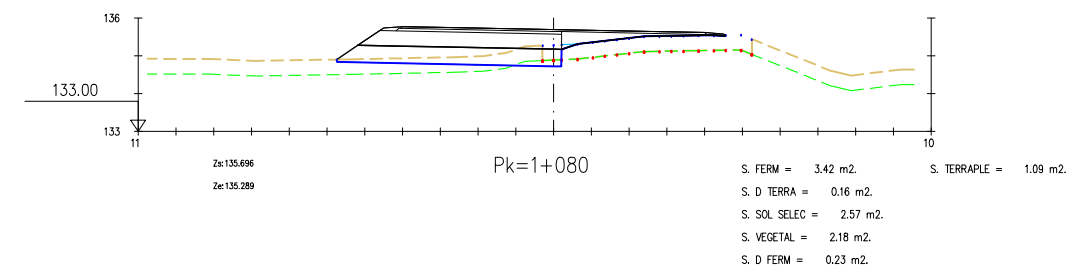
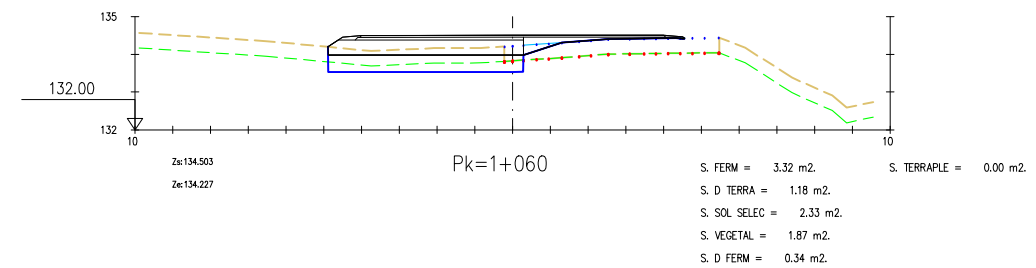
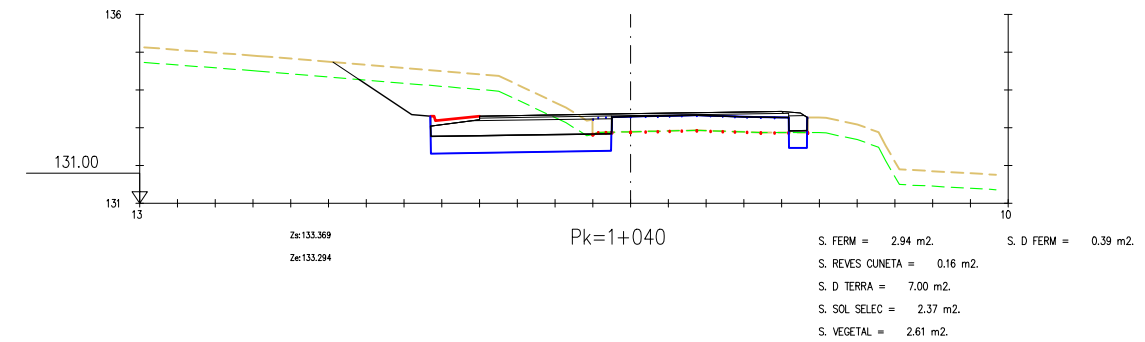
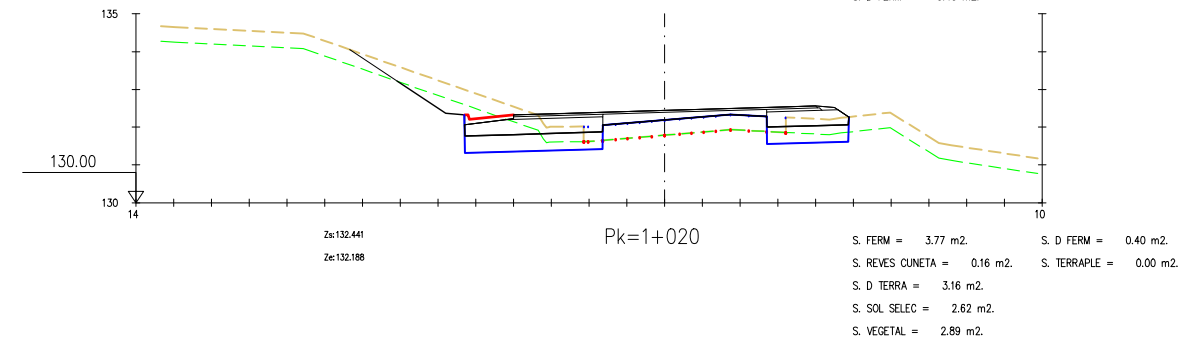
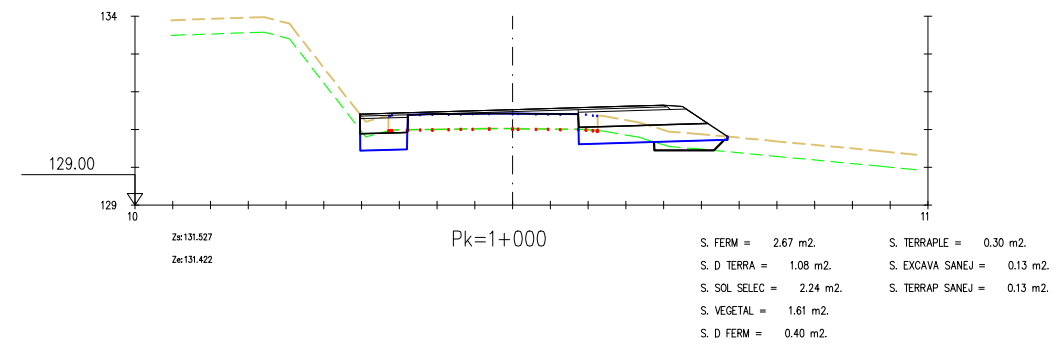
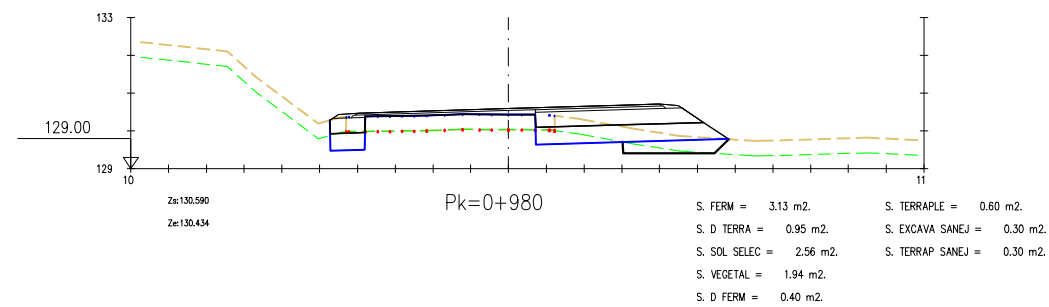
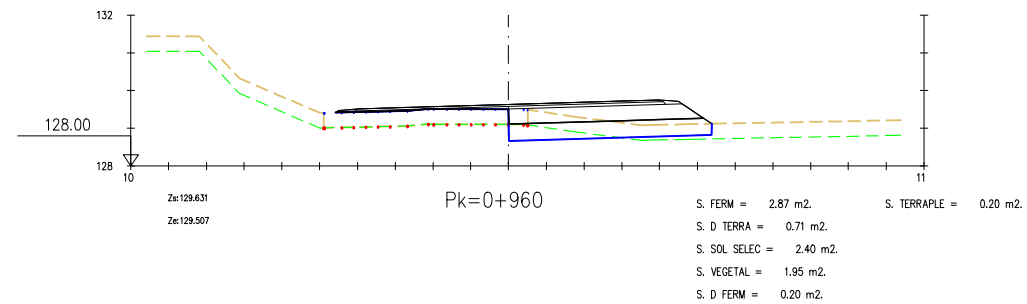
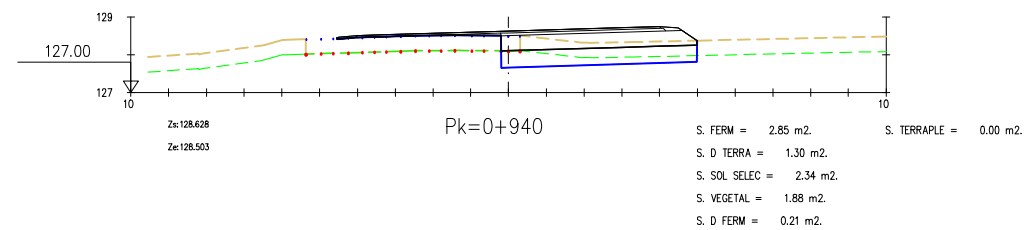
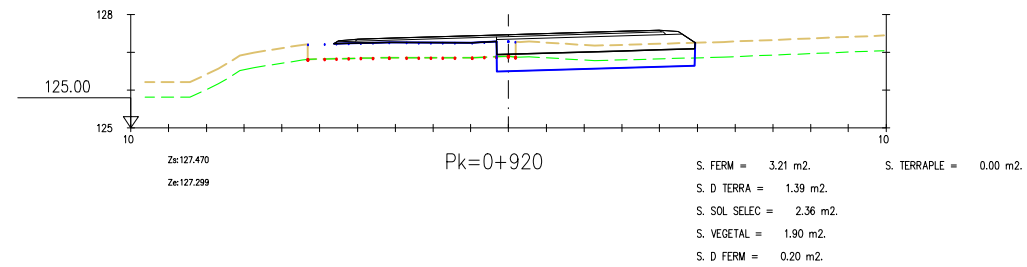
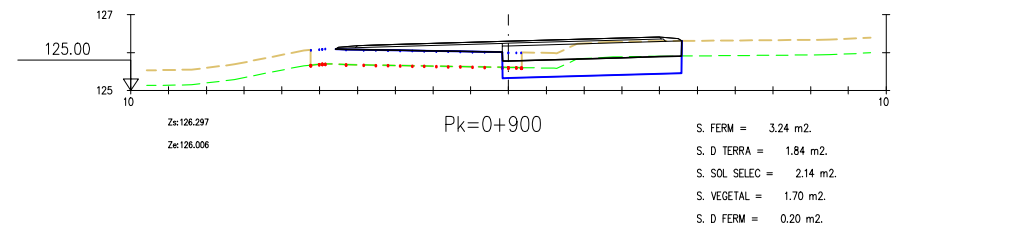
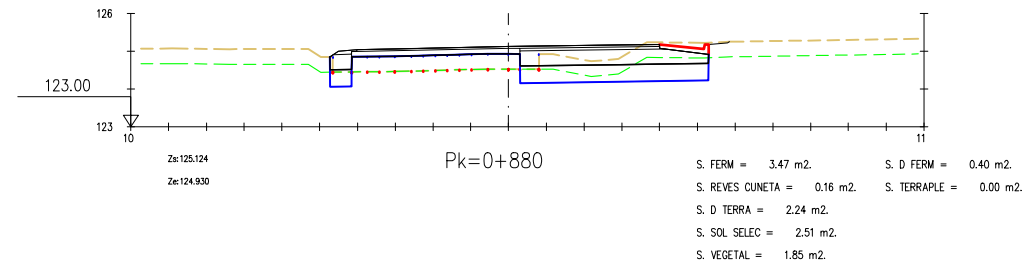
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSAIS
EIX 4

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
07 DE 17



EIX 4



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

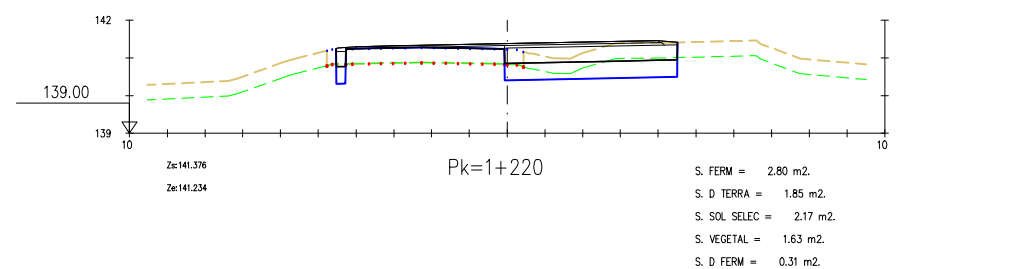
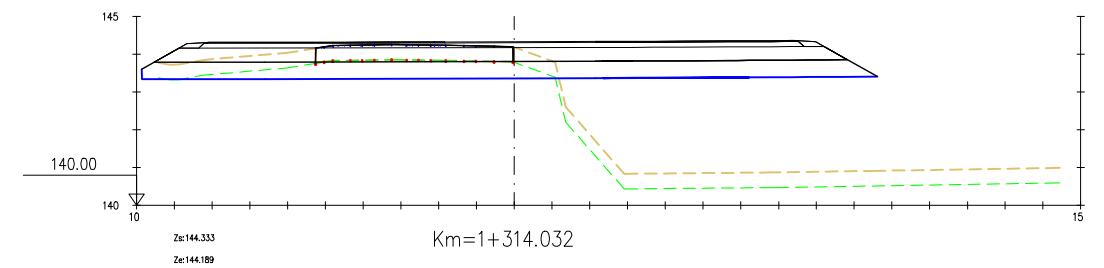
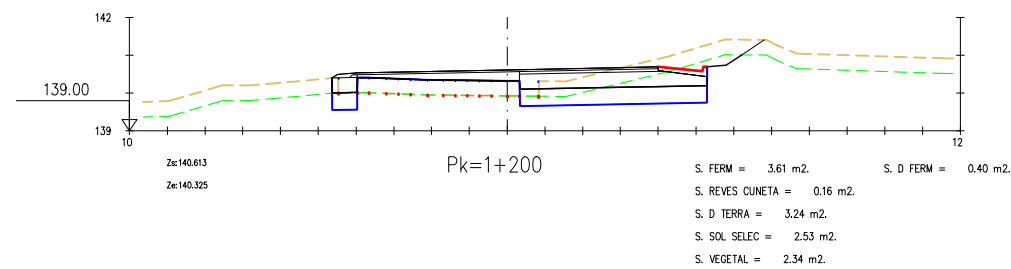
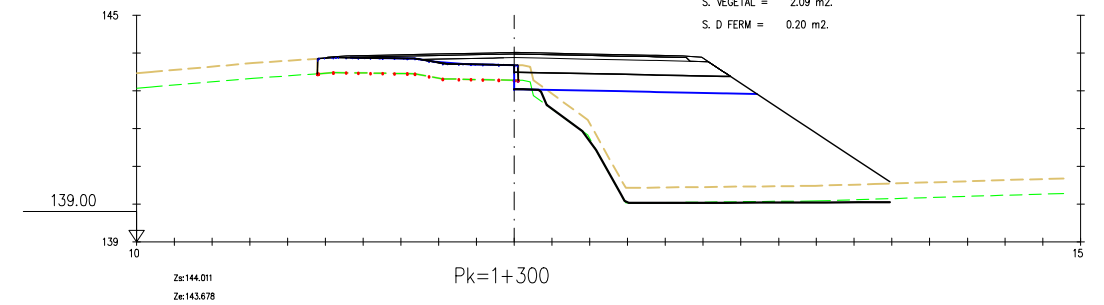
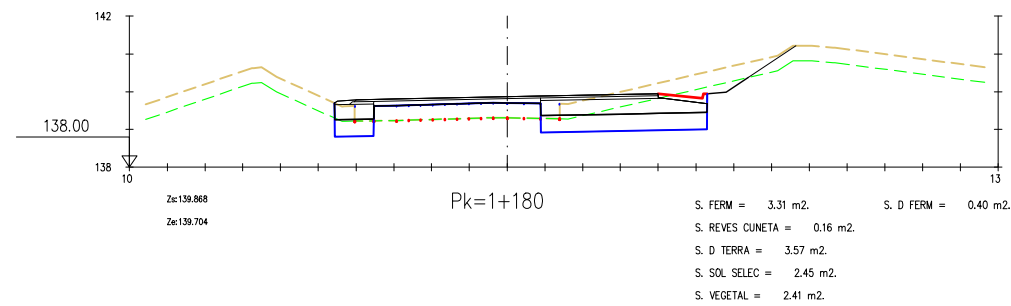
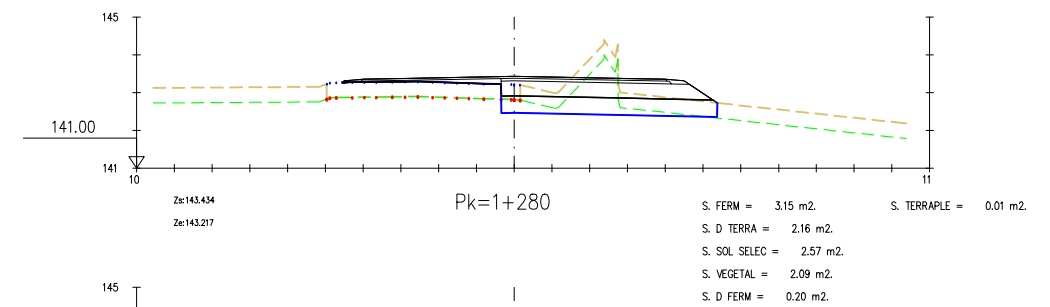
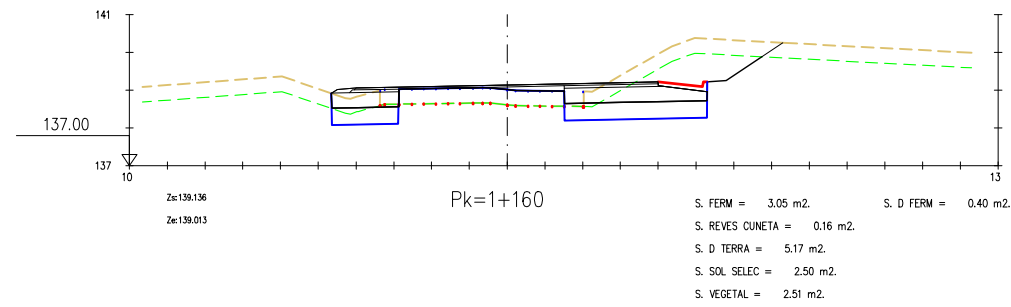
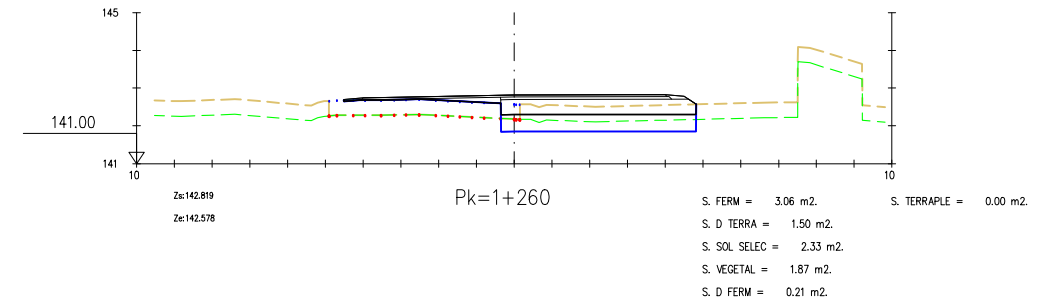
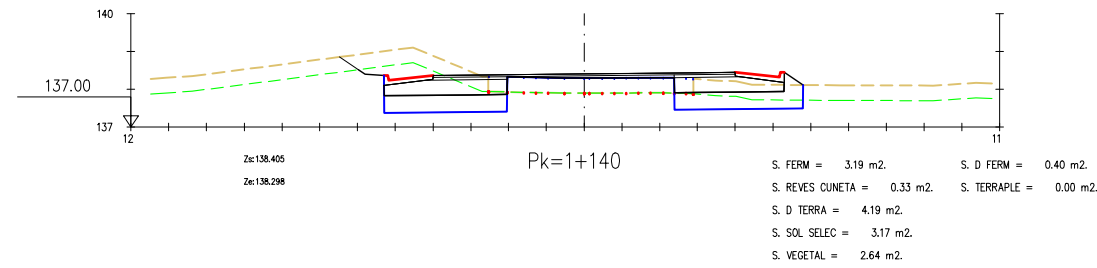
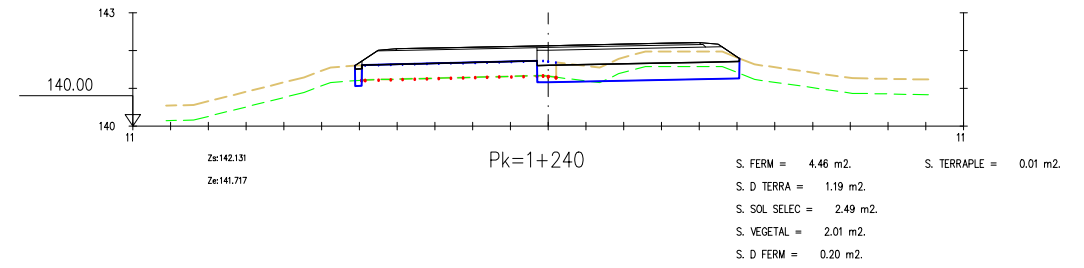
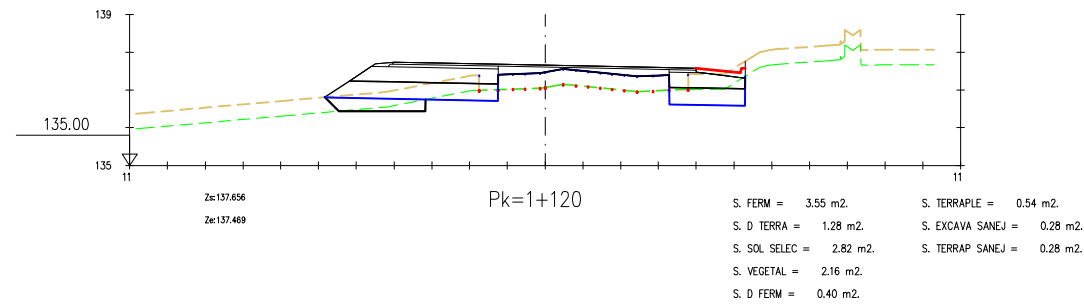
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 4

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
08 DE 17



EIX 4



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

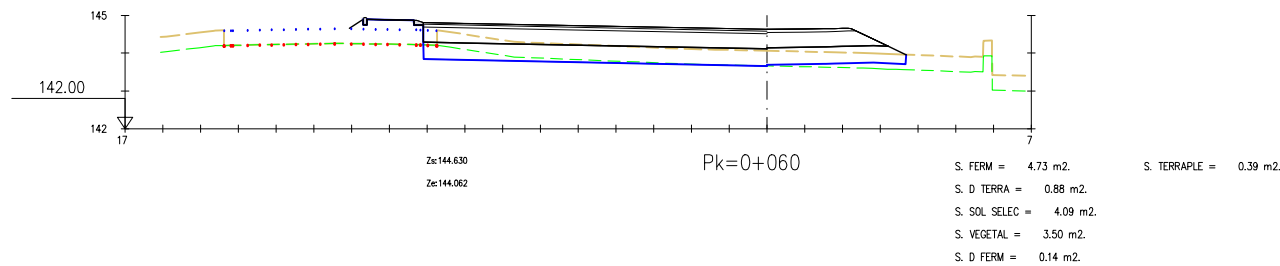
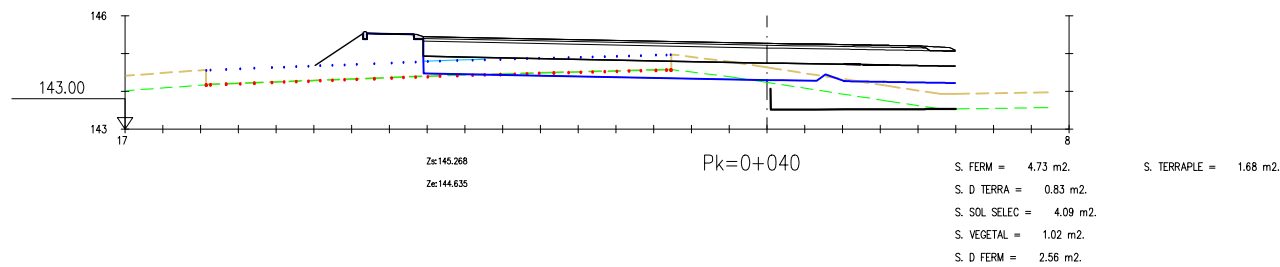
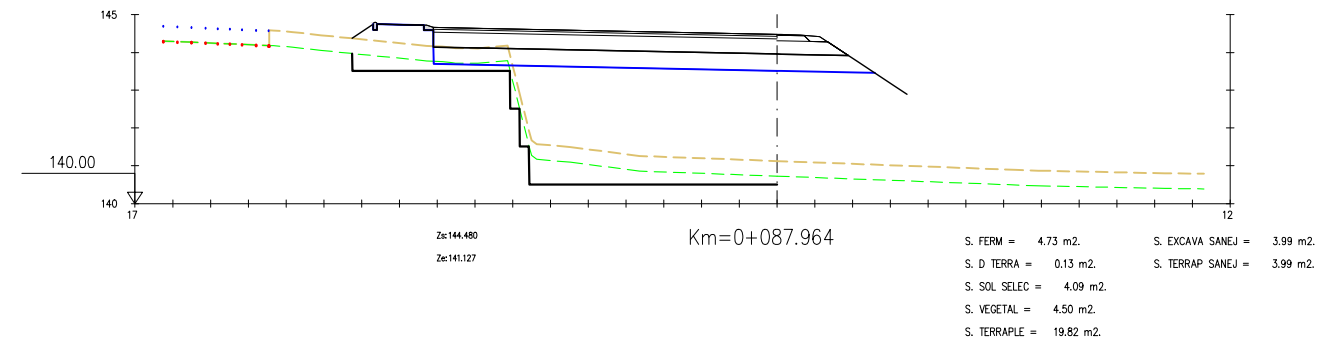
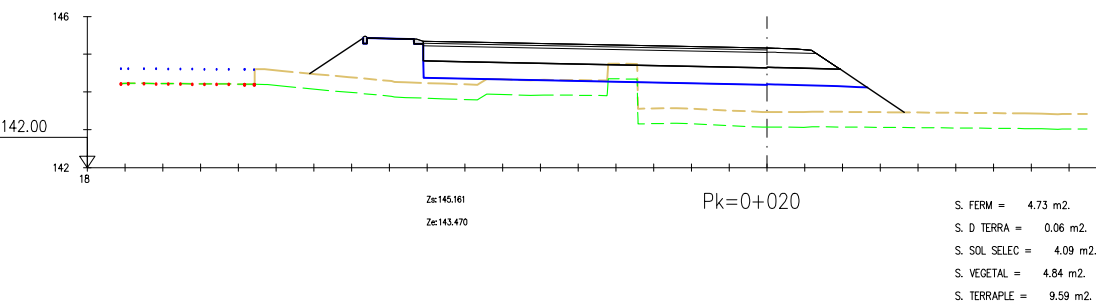
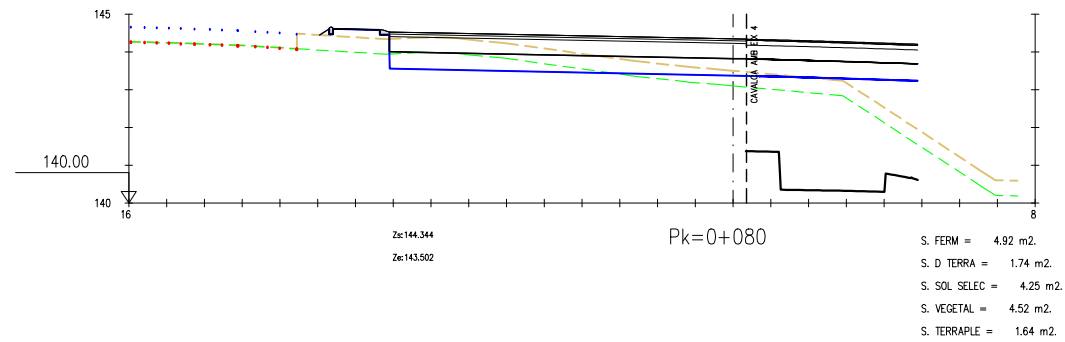
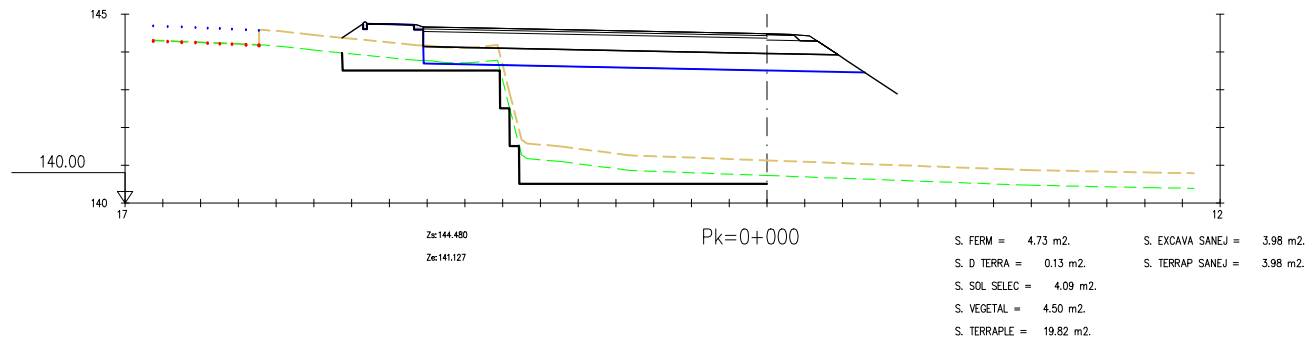
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 4

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
09 DE 17



EIX 5



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

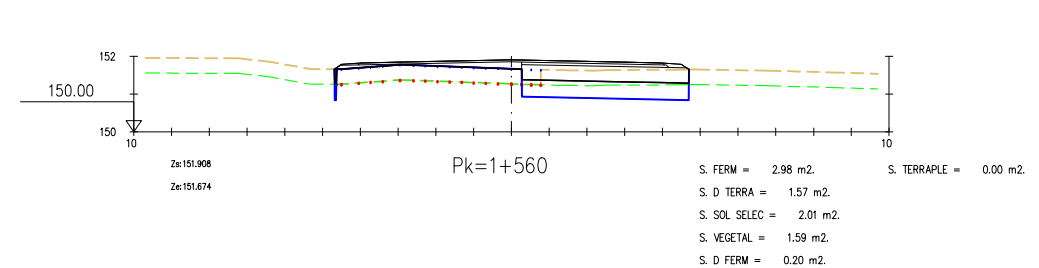
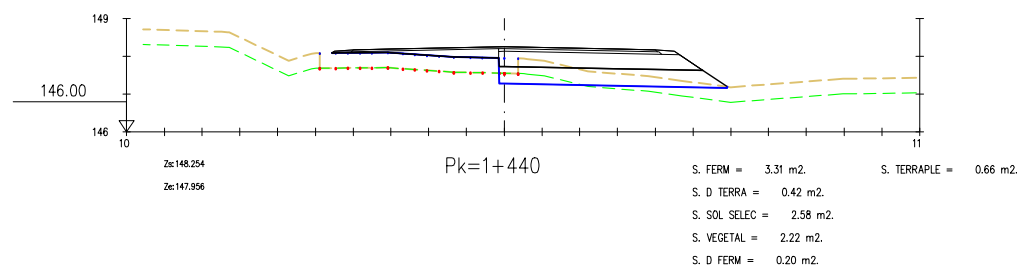
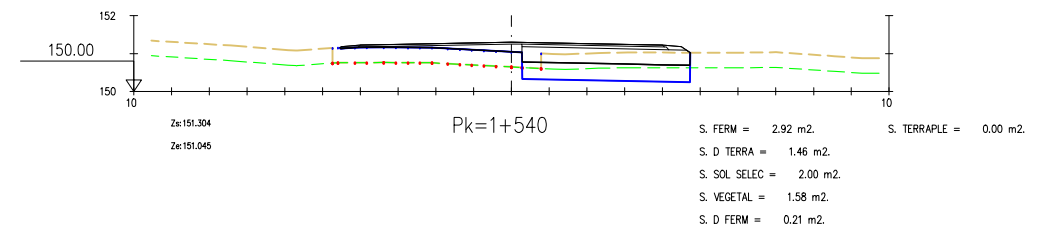
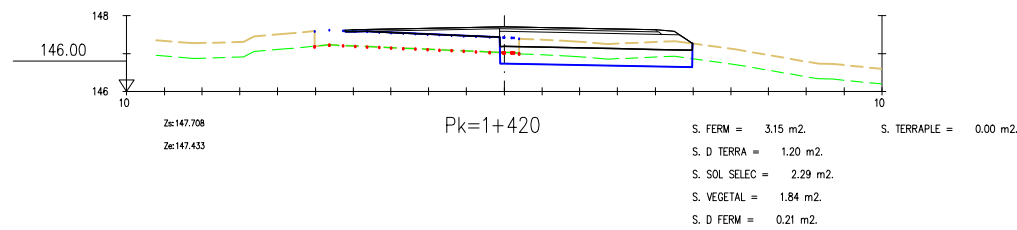
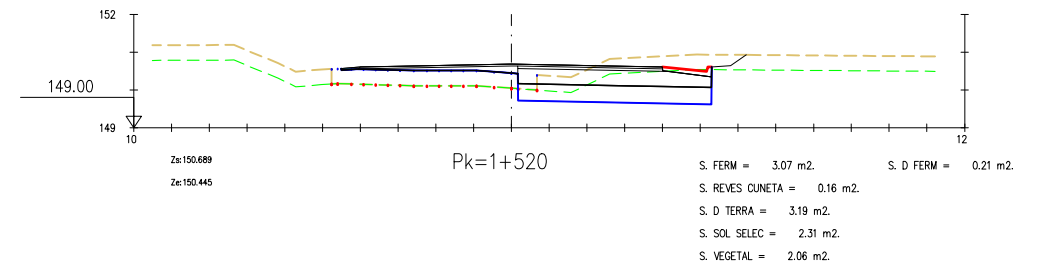
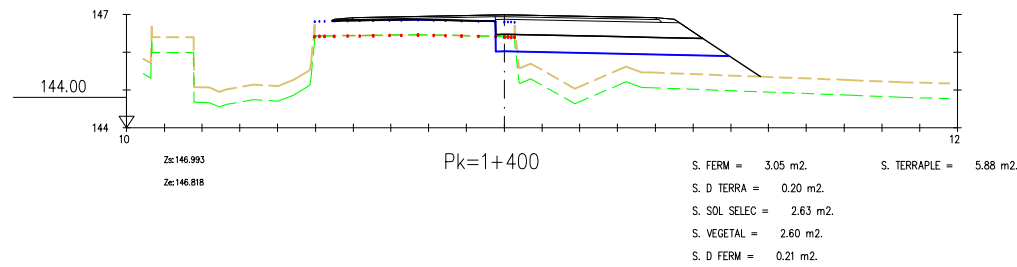
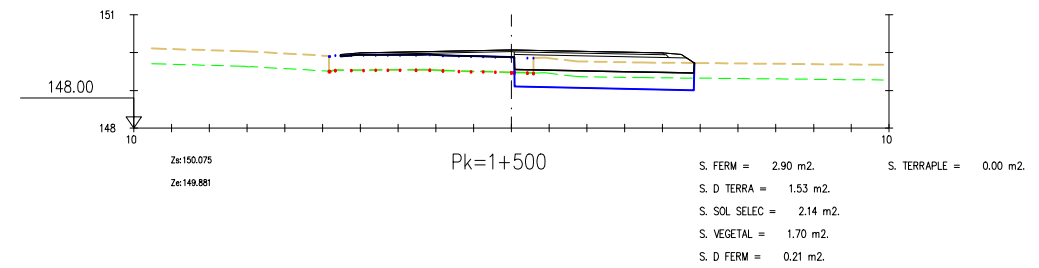
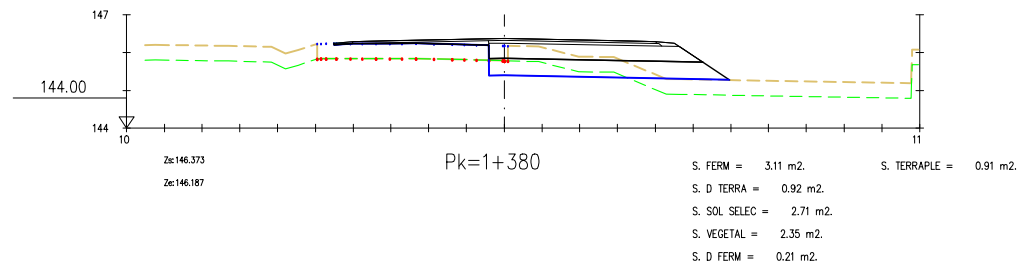
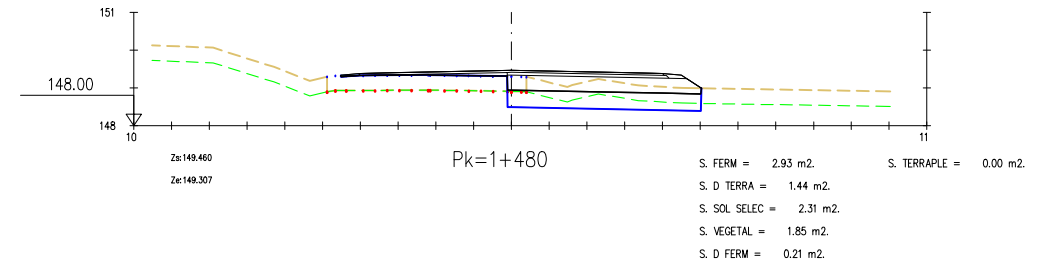
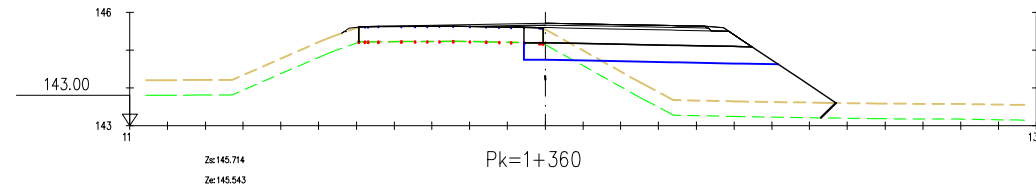
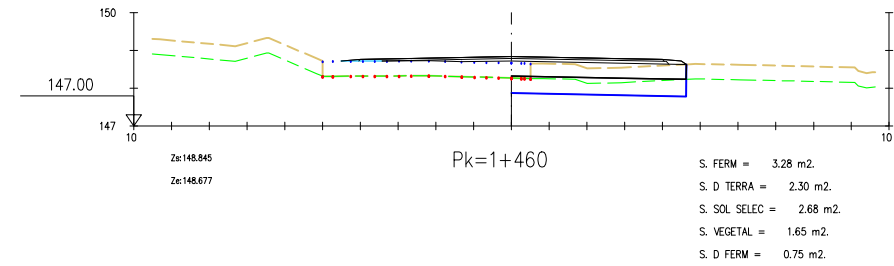
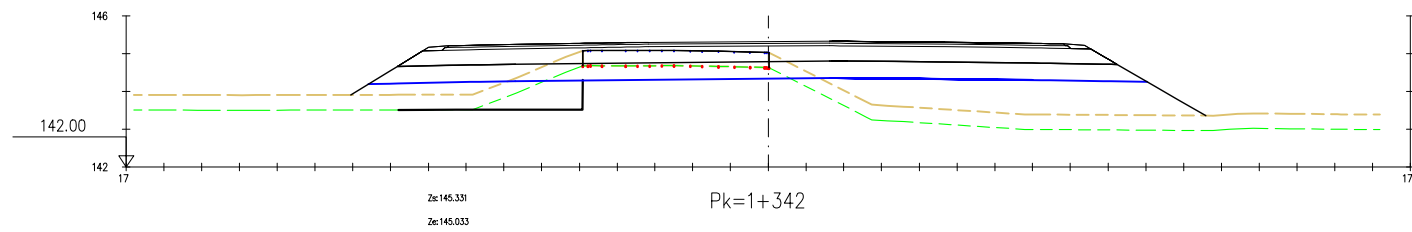
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 5

PLANOL NÚM.
09

FULL
10 DE 17



EIX 6



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

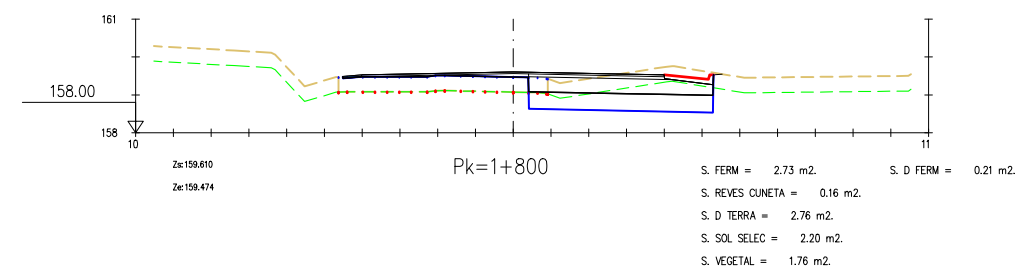
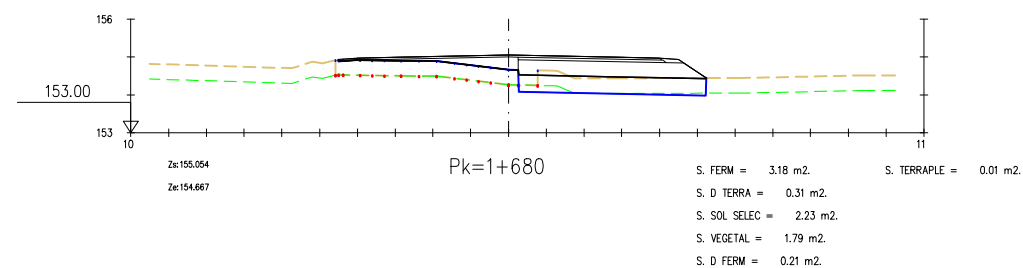
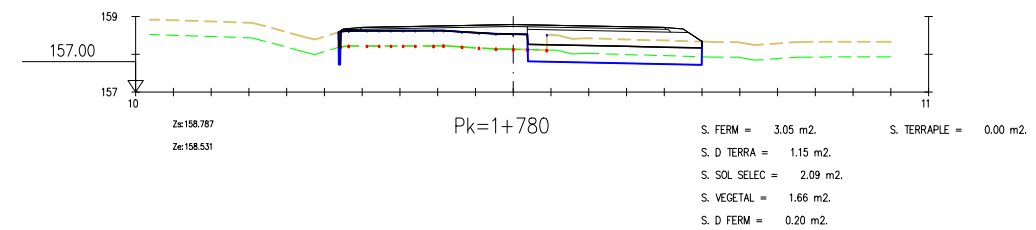
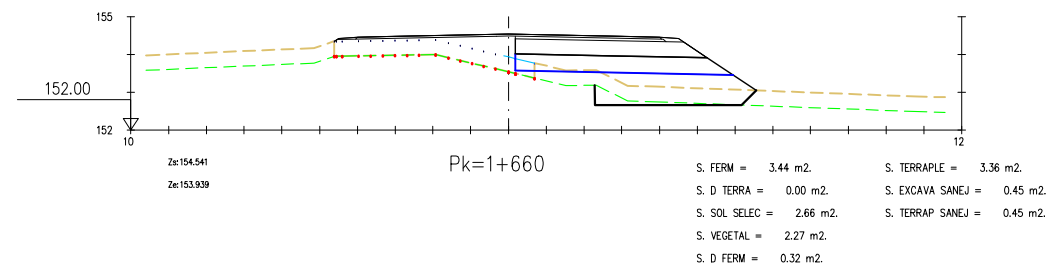
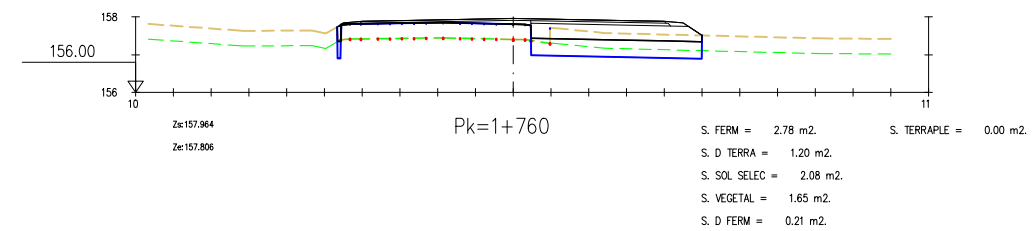
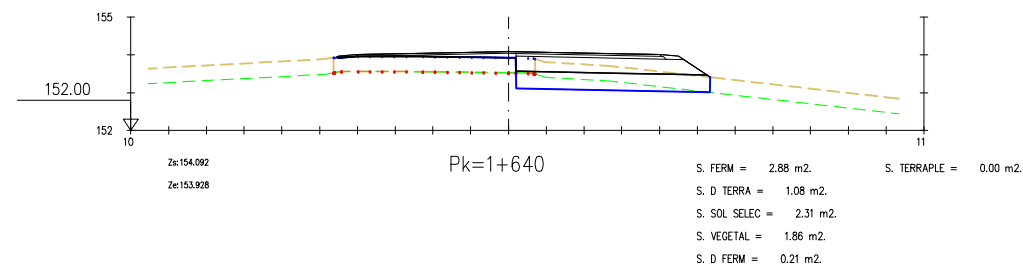
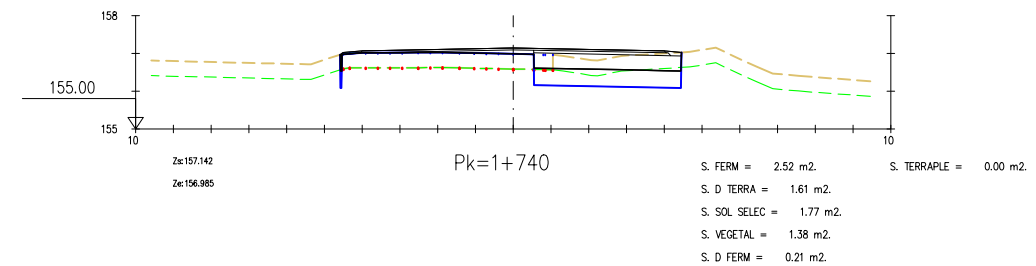
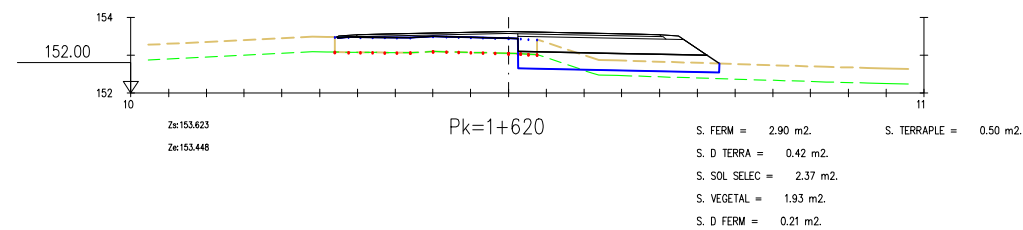
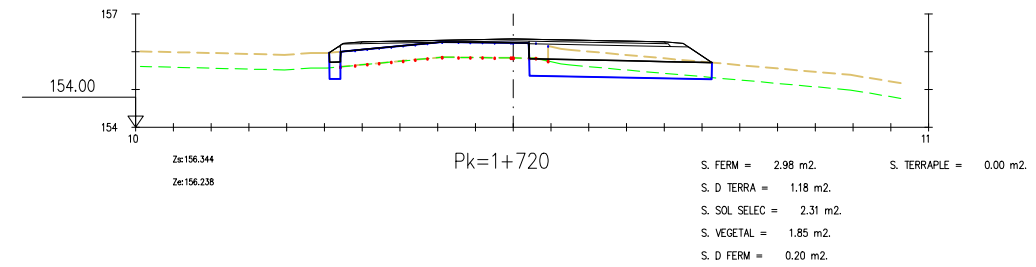
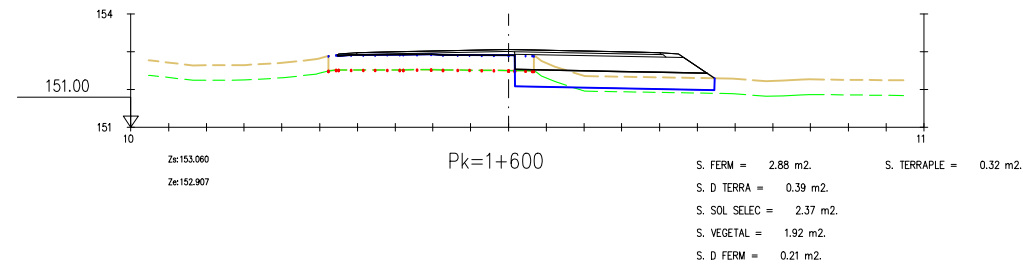
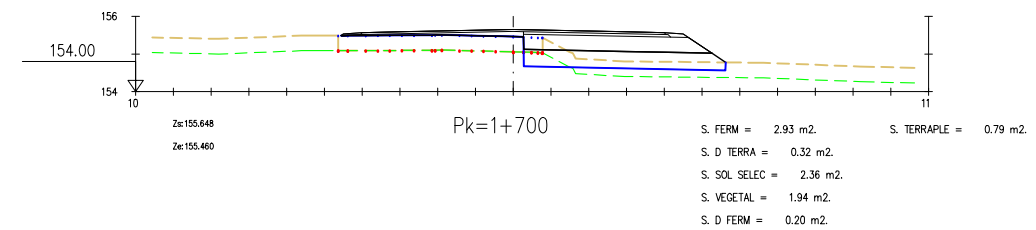
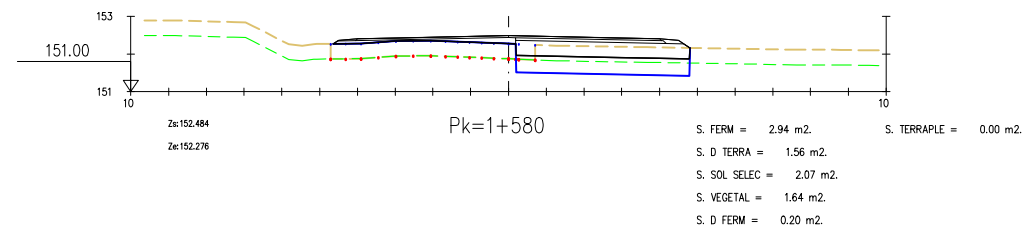
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 6

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
11 DE 17



EIX 6



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

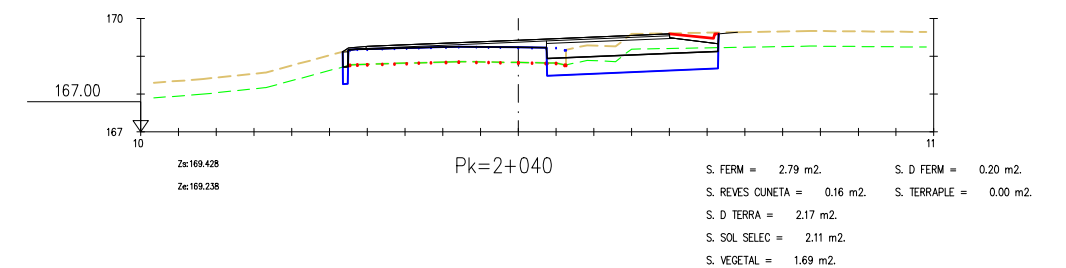
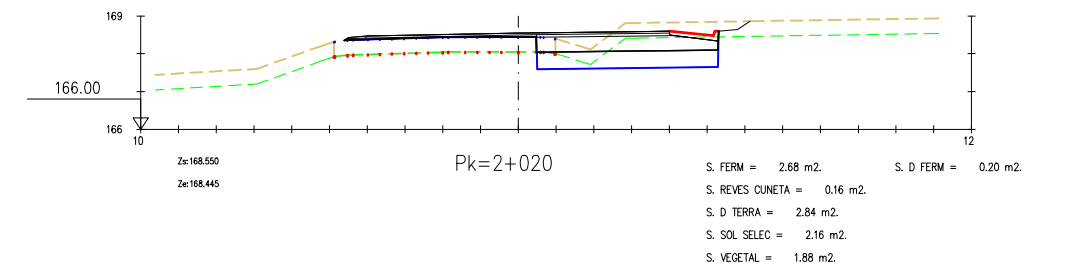
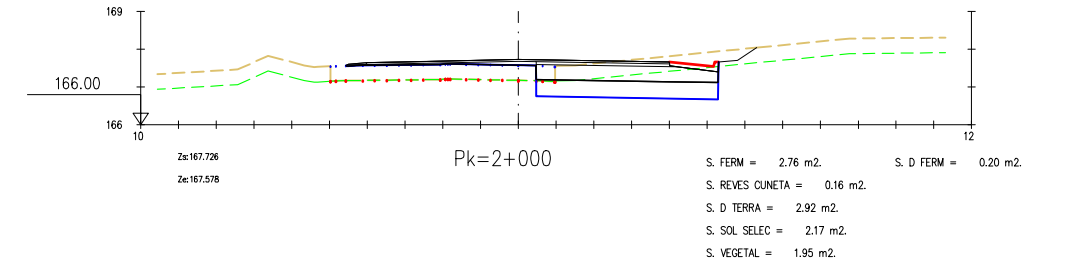
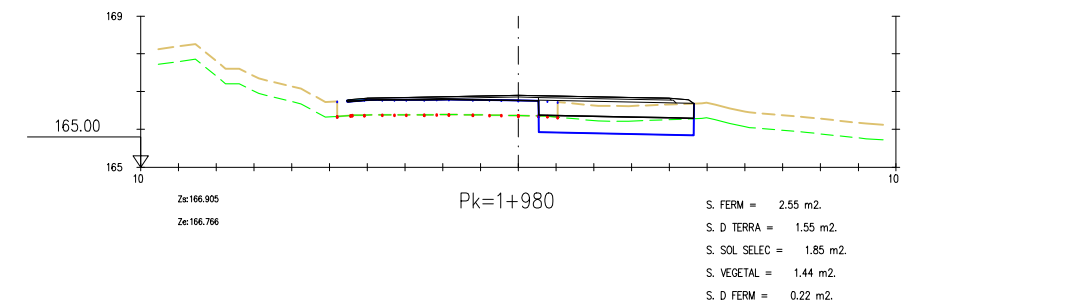
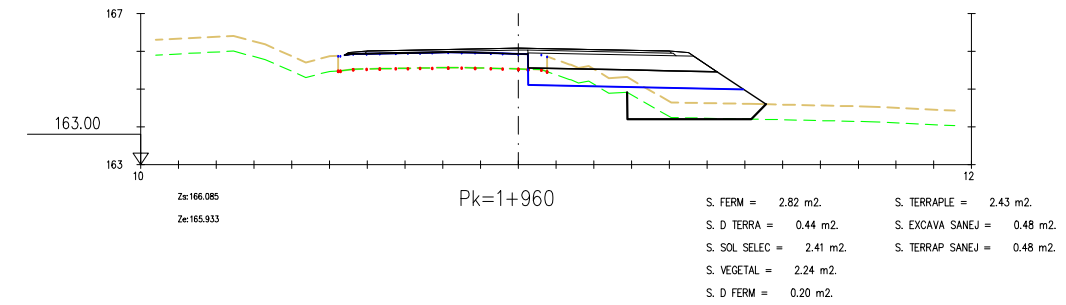
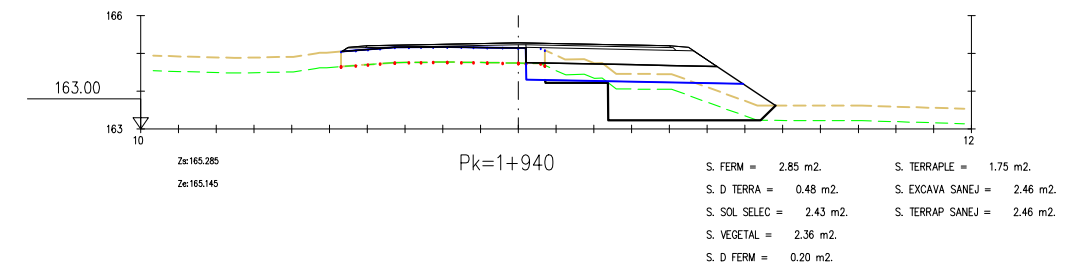
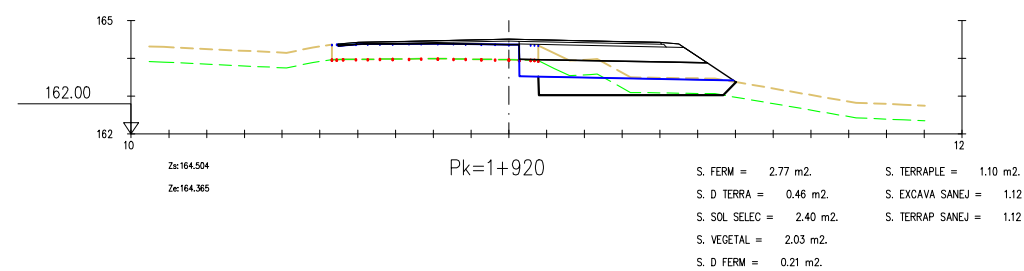
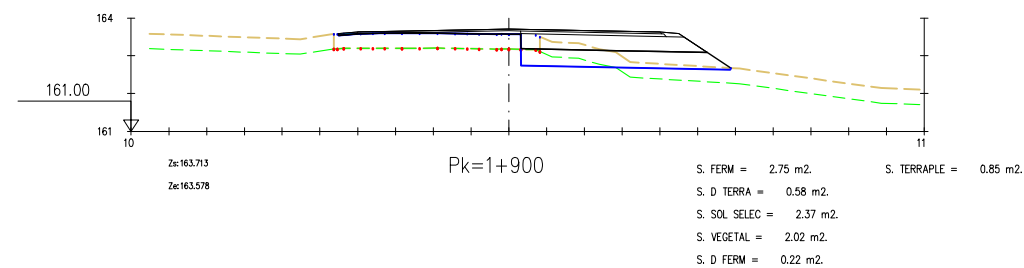
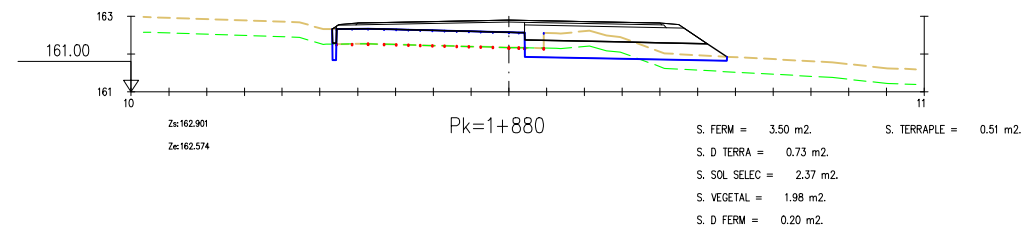
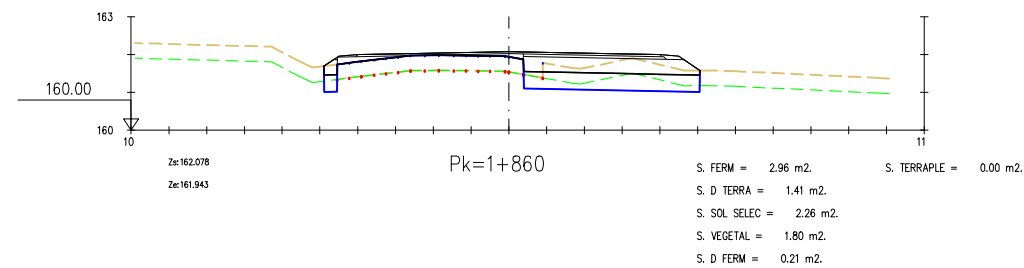
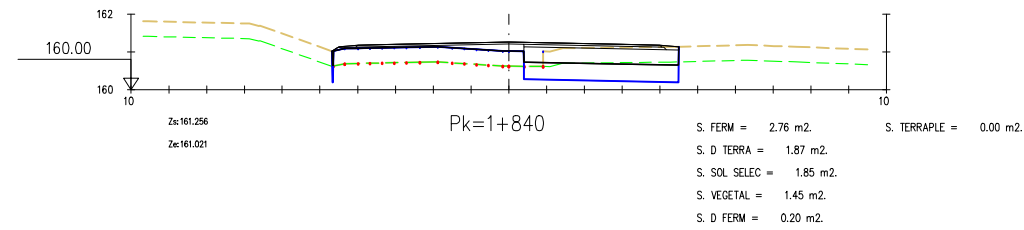
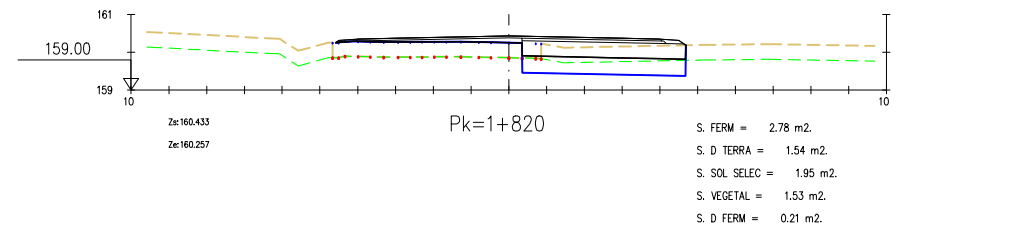
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 6

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
12 DE 17



EIX 6



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

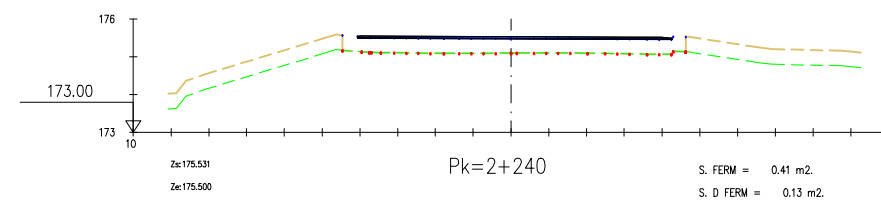
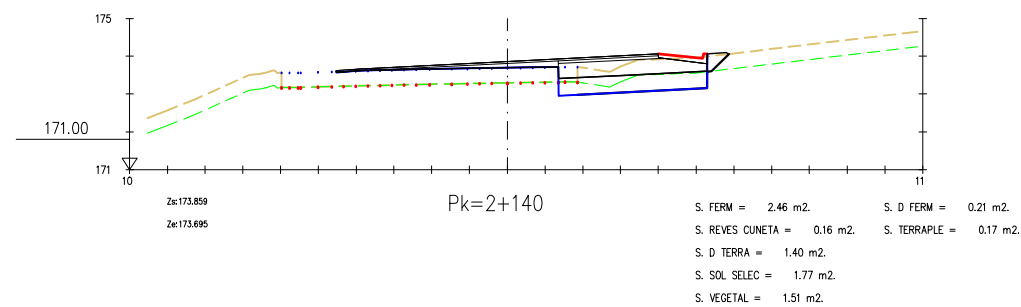
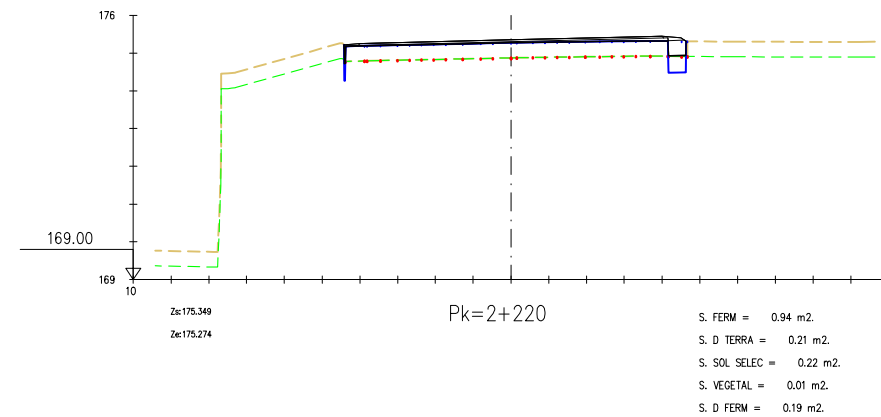
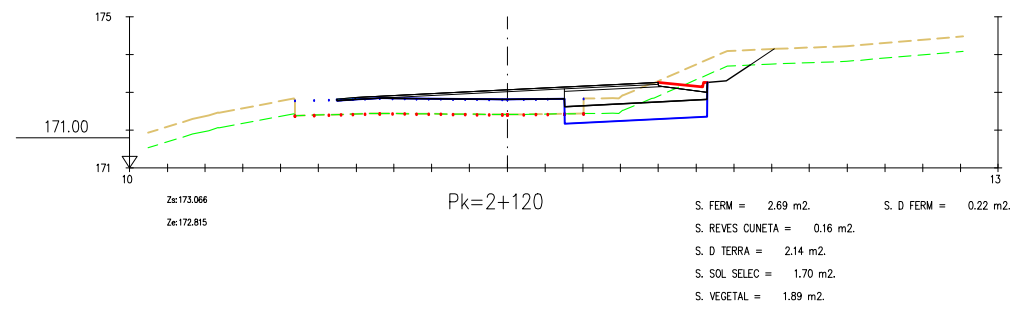
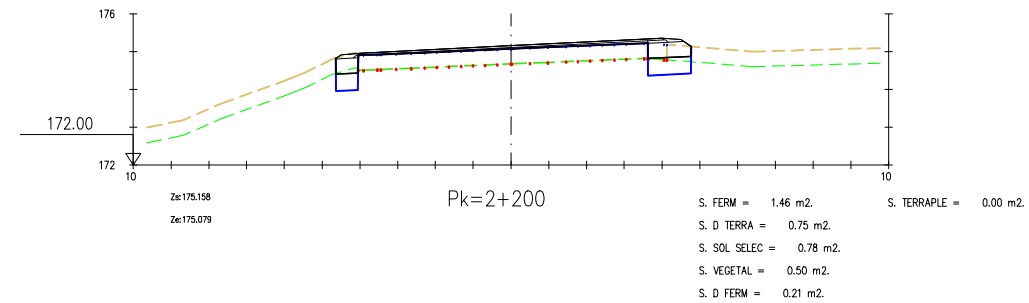
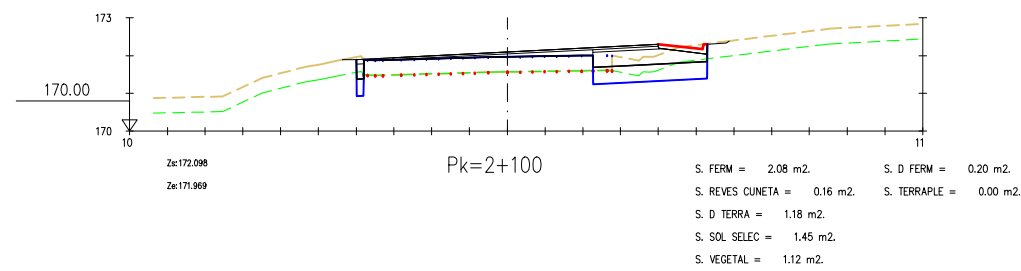
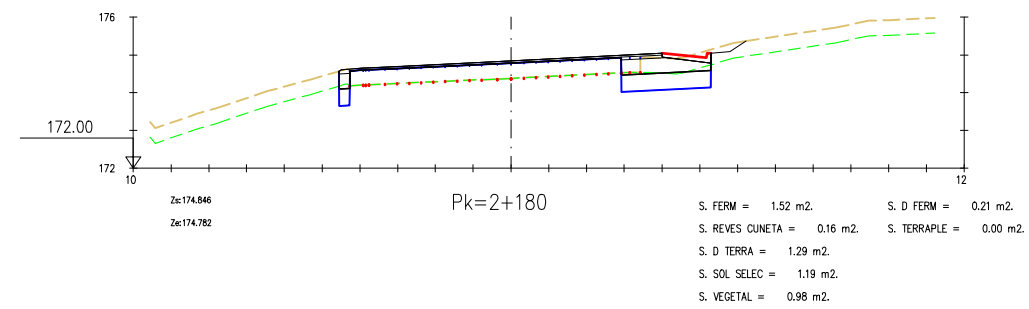
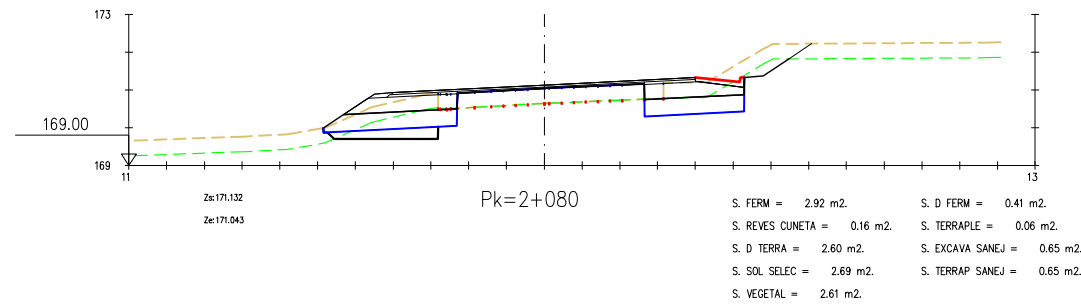
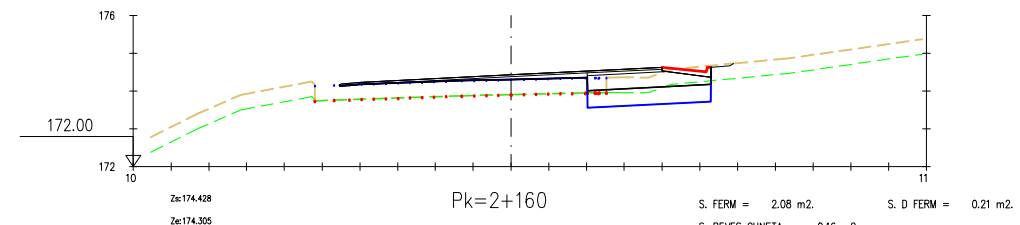
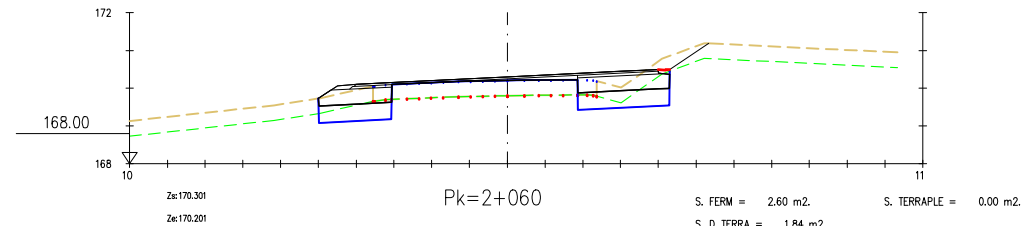
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 6

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
13 DE 17



EIX 6



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZALEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SANCHEZ

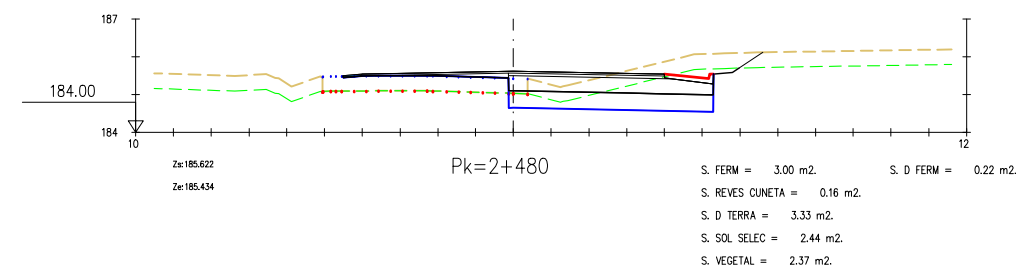
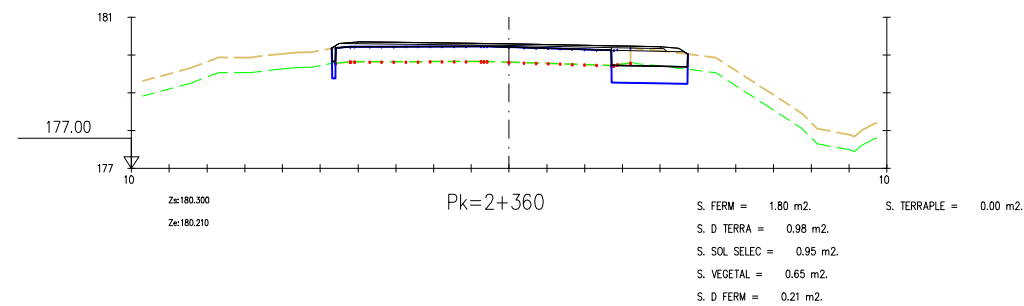
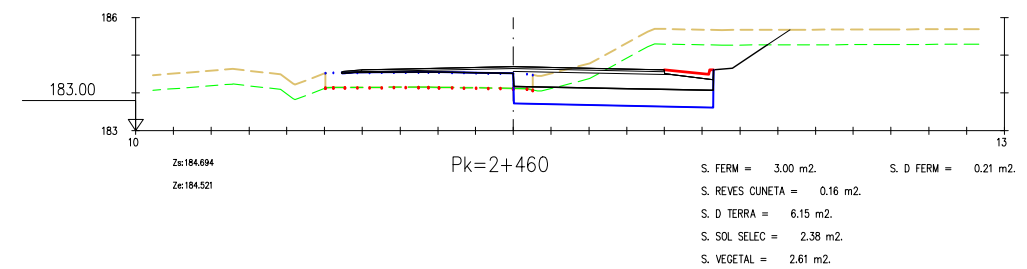
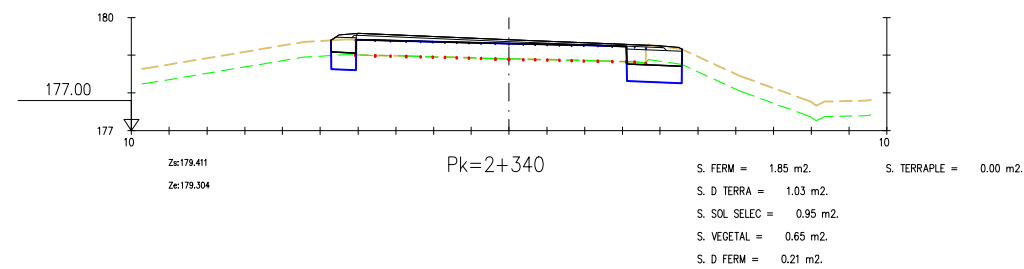
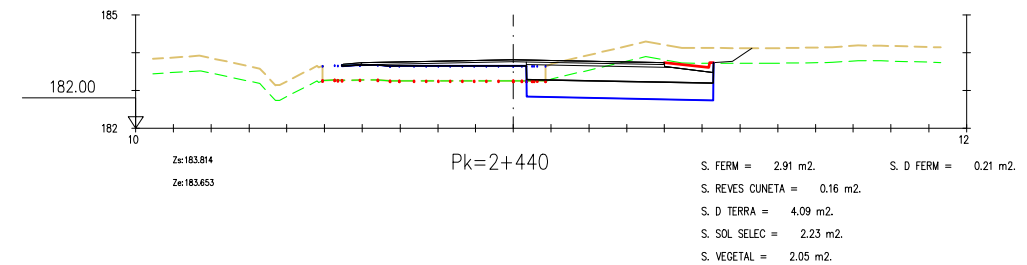
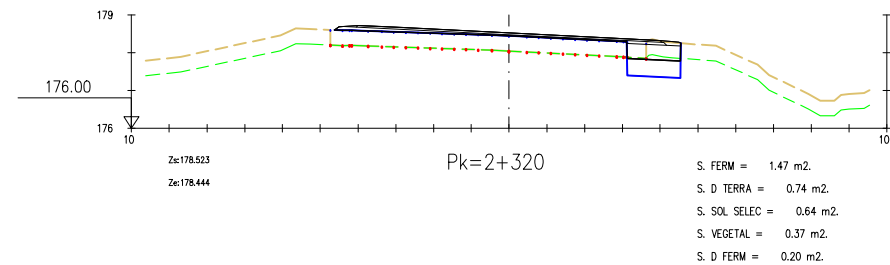
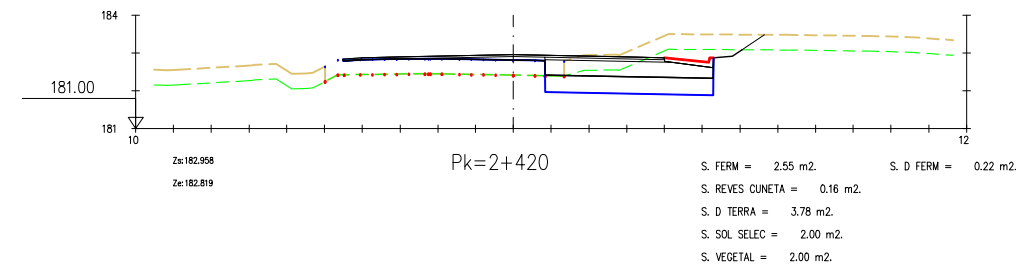
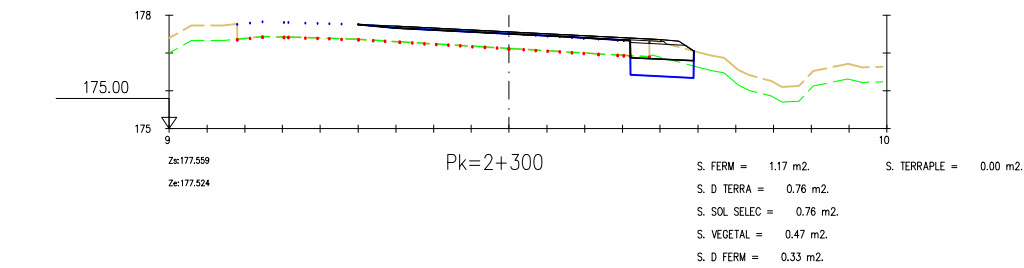
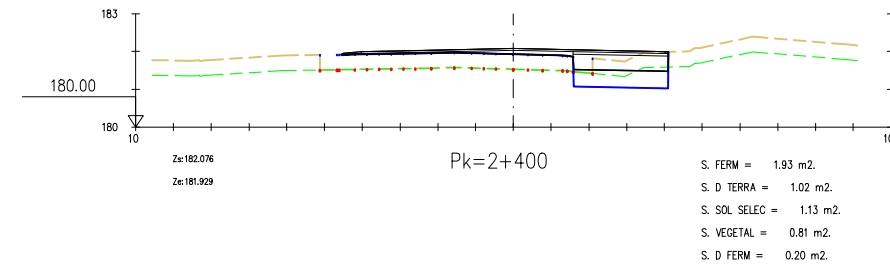
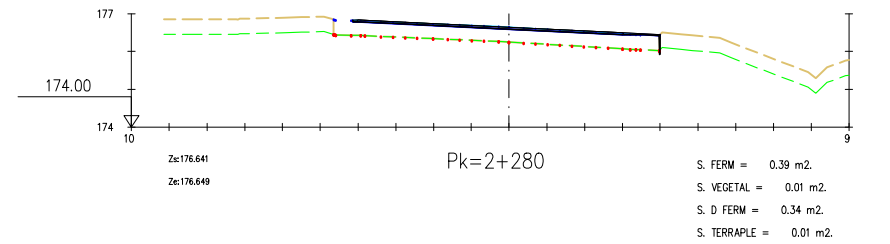
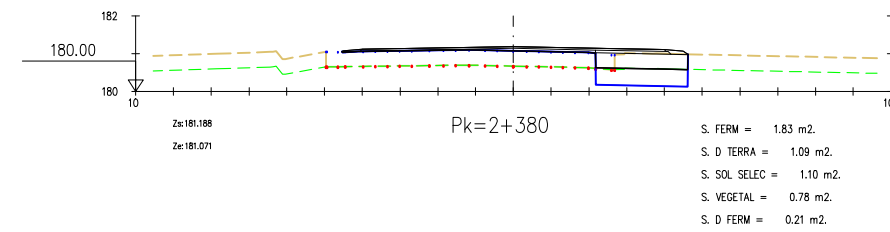
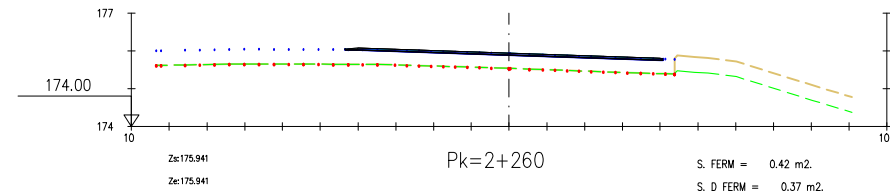
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 6

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
14 DE 17



EIX 6



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

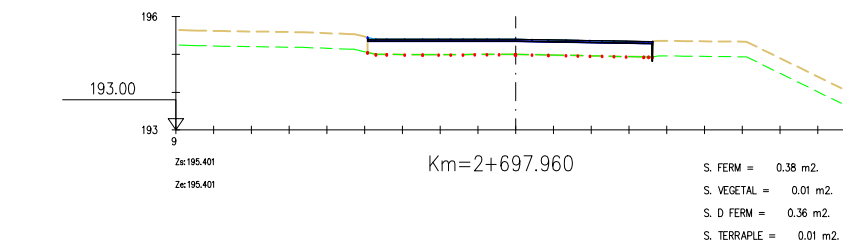
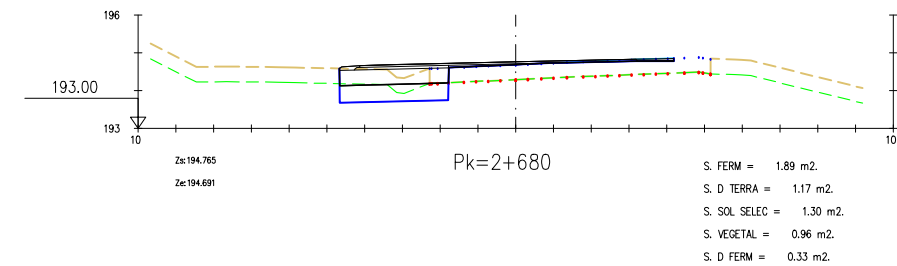
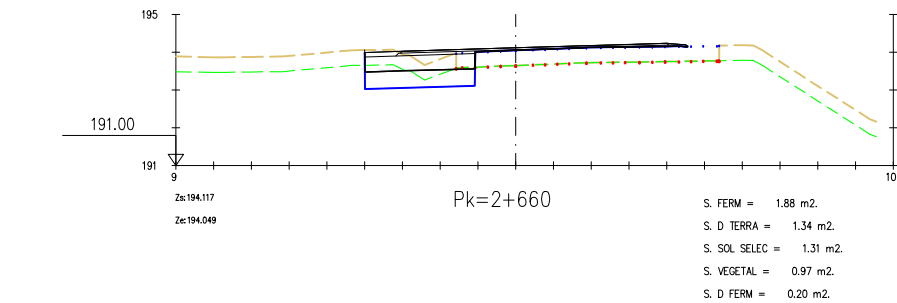
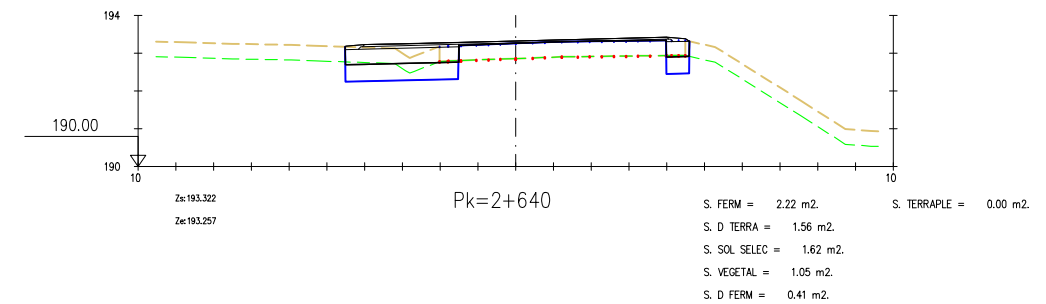
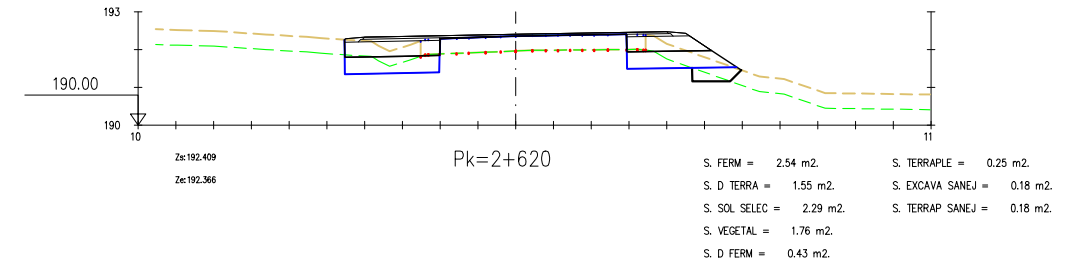
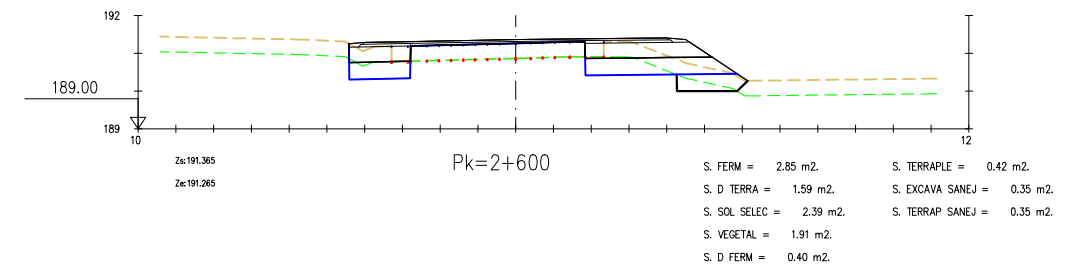
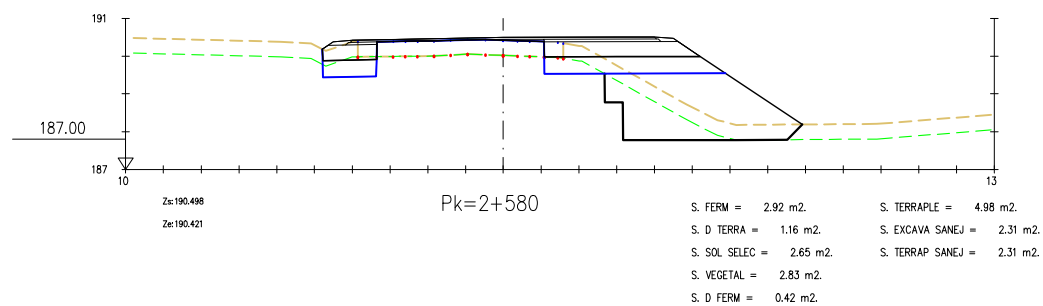
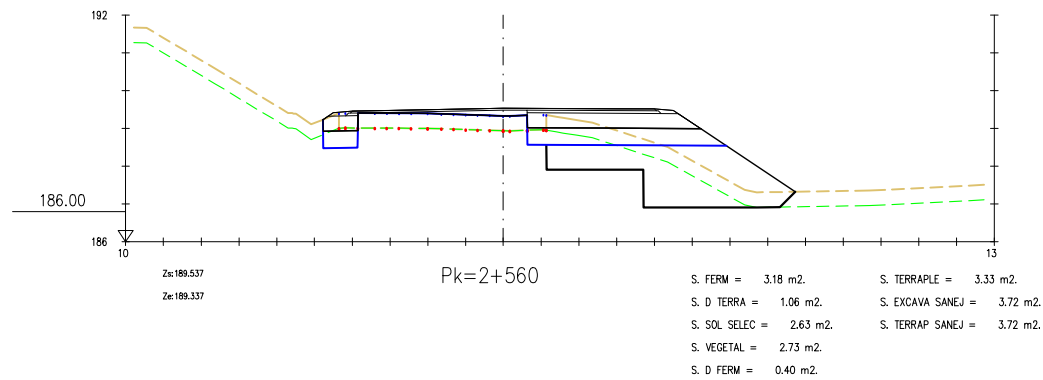
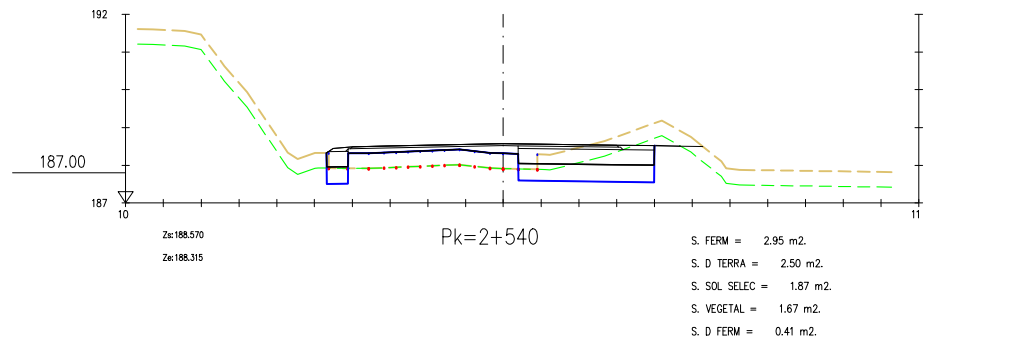
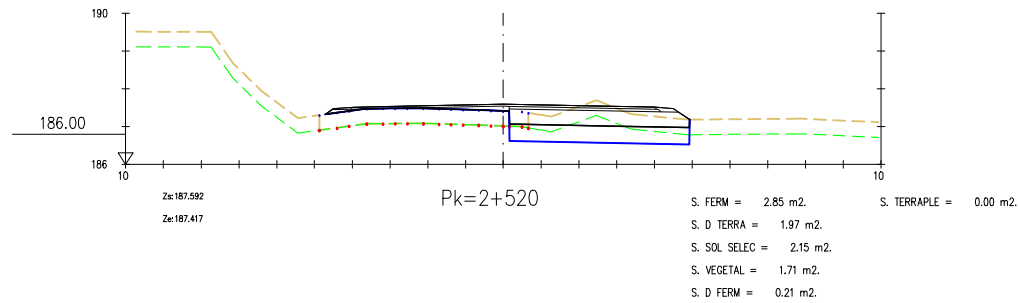
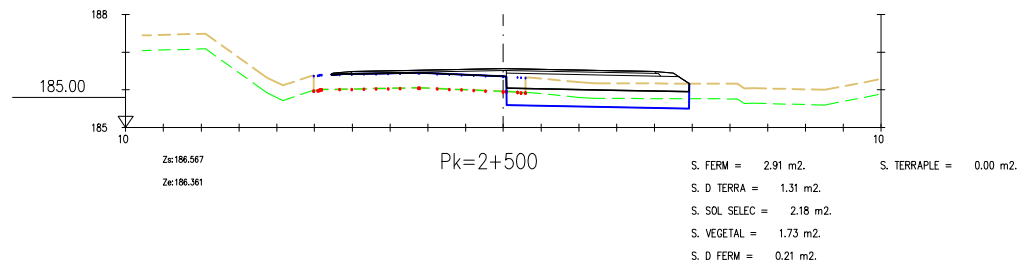
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 6

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
15 DE 17



EIX 6



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

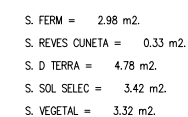
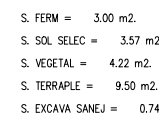
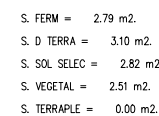
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

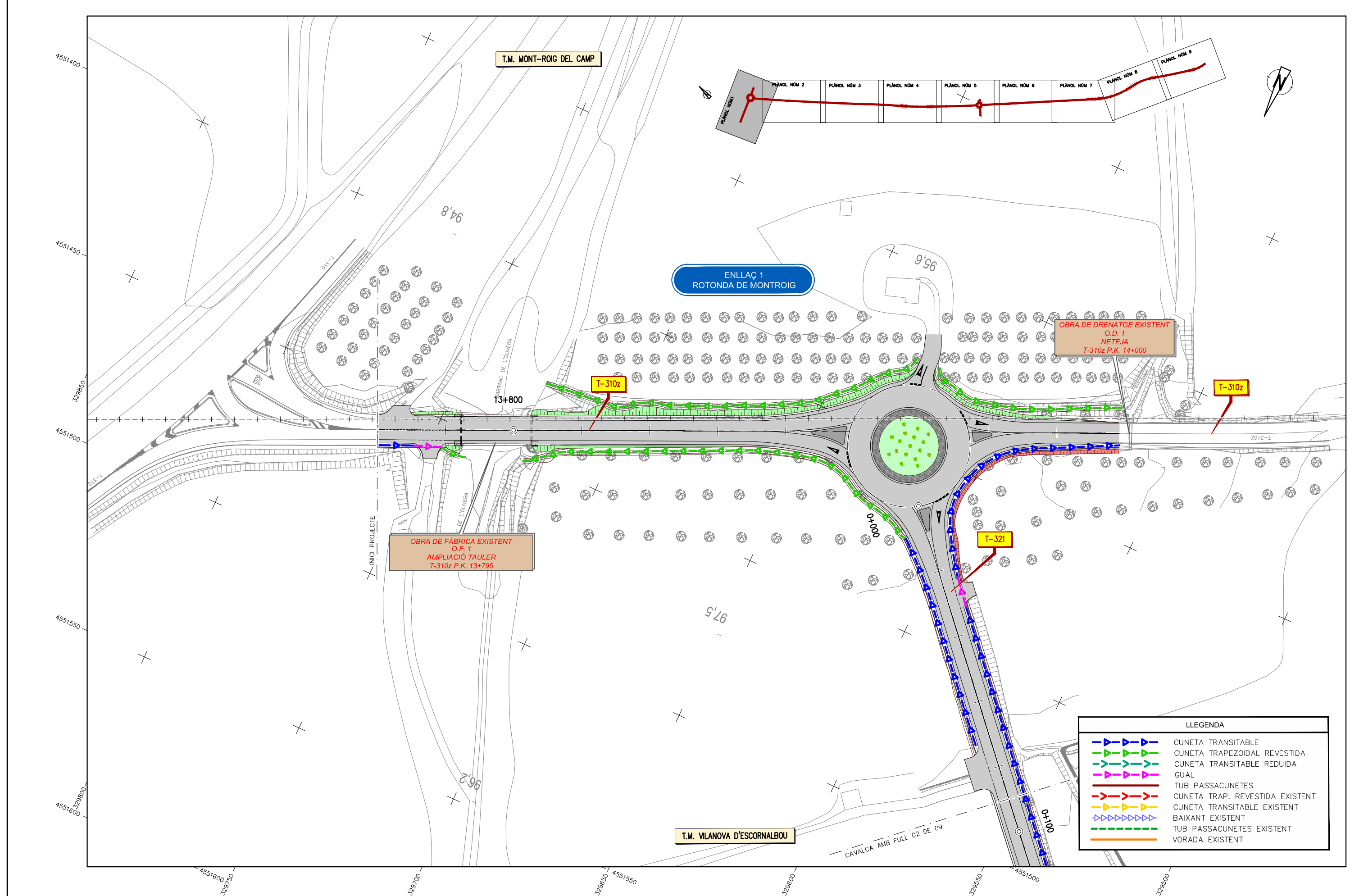
TÍTOL DEL PLANOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 6

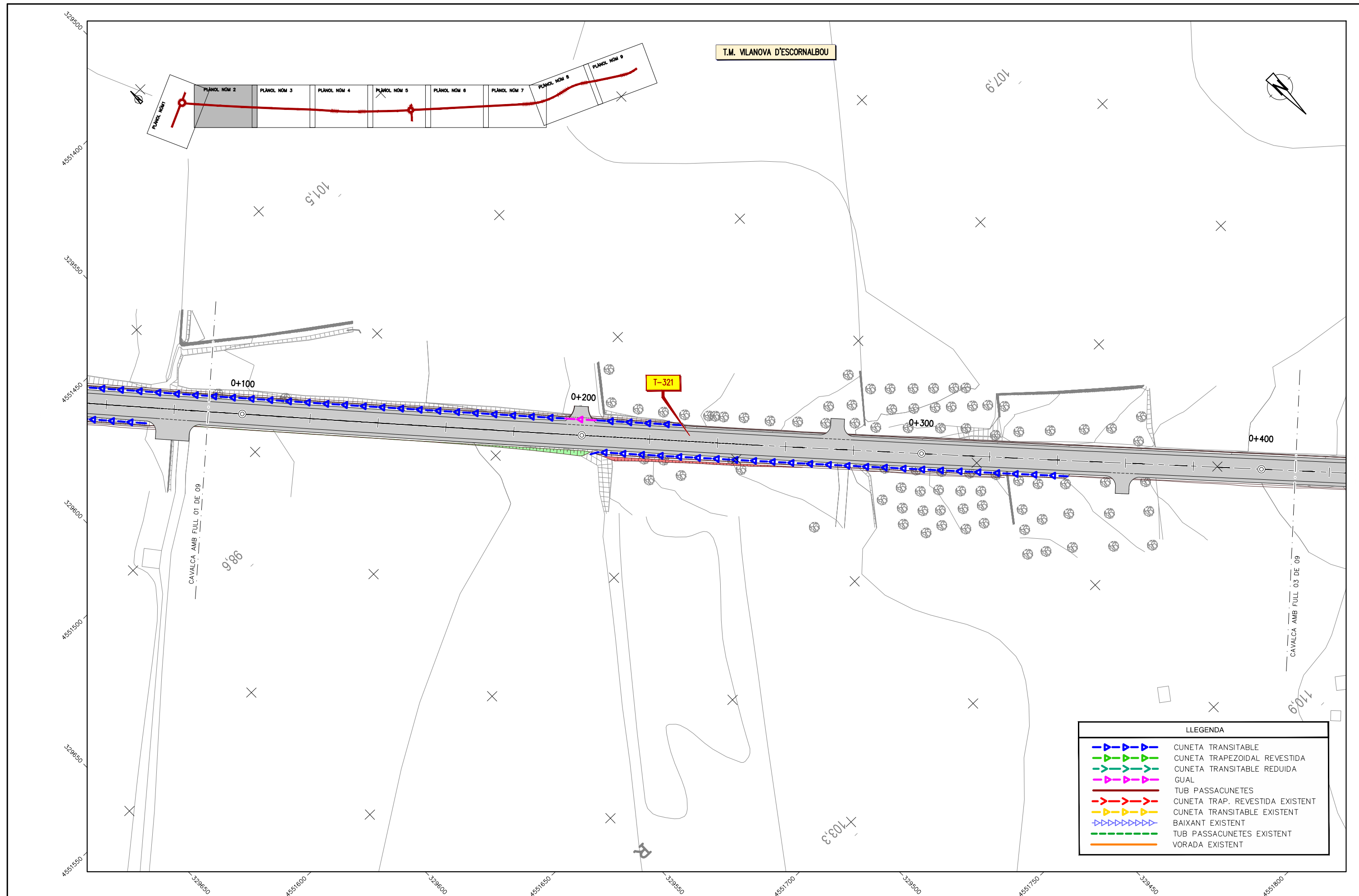
PLÀNOL NÚM.
09

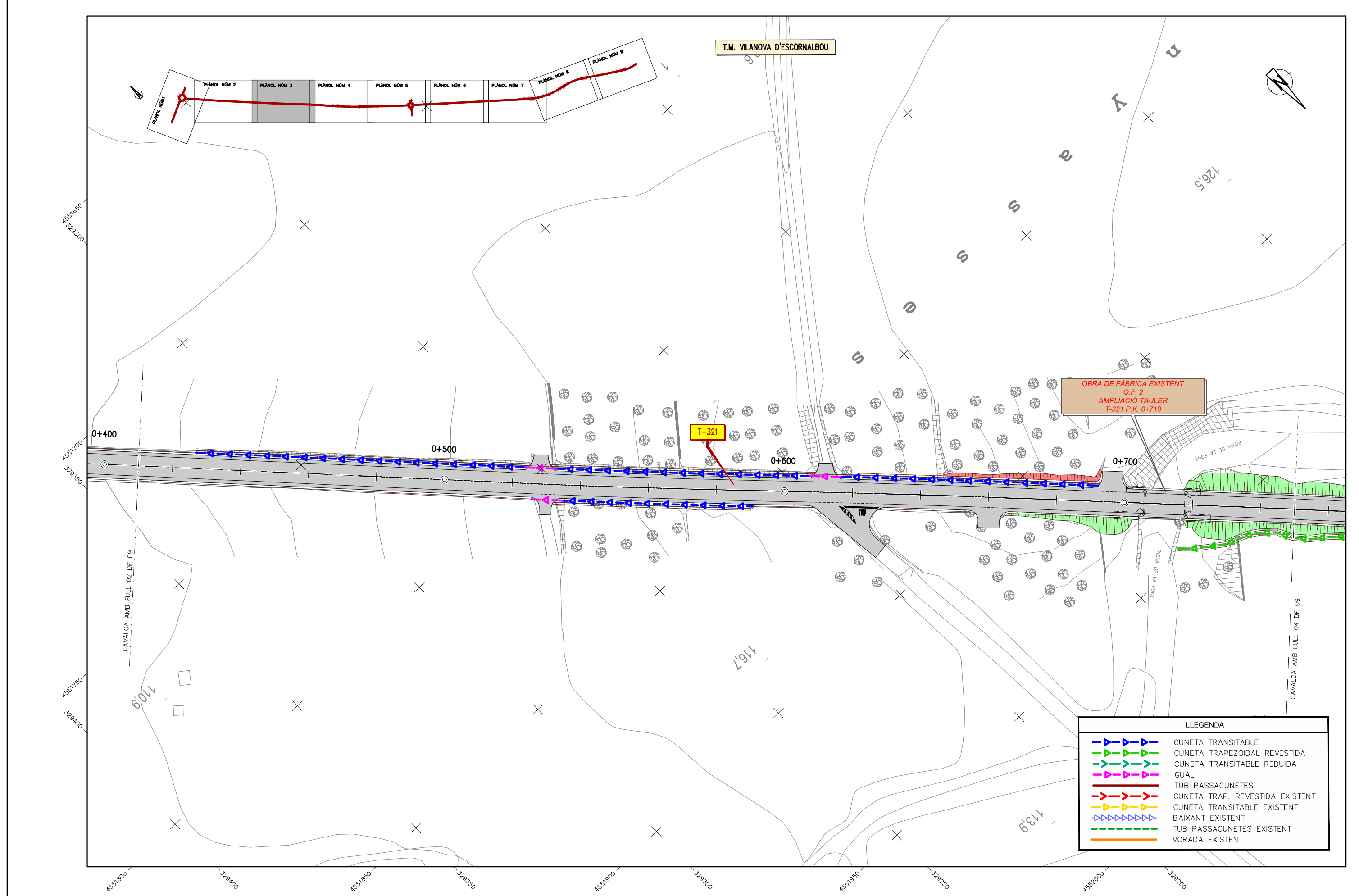
FULL
16 DE 17

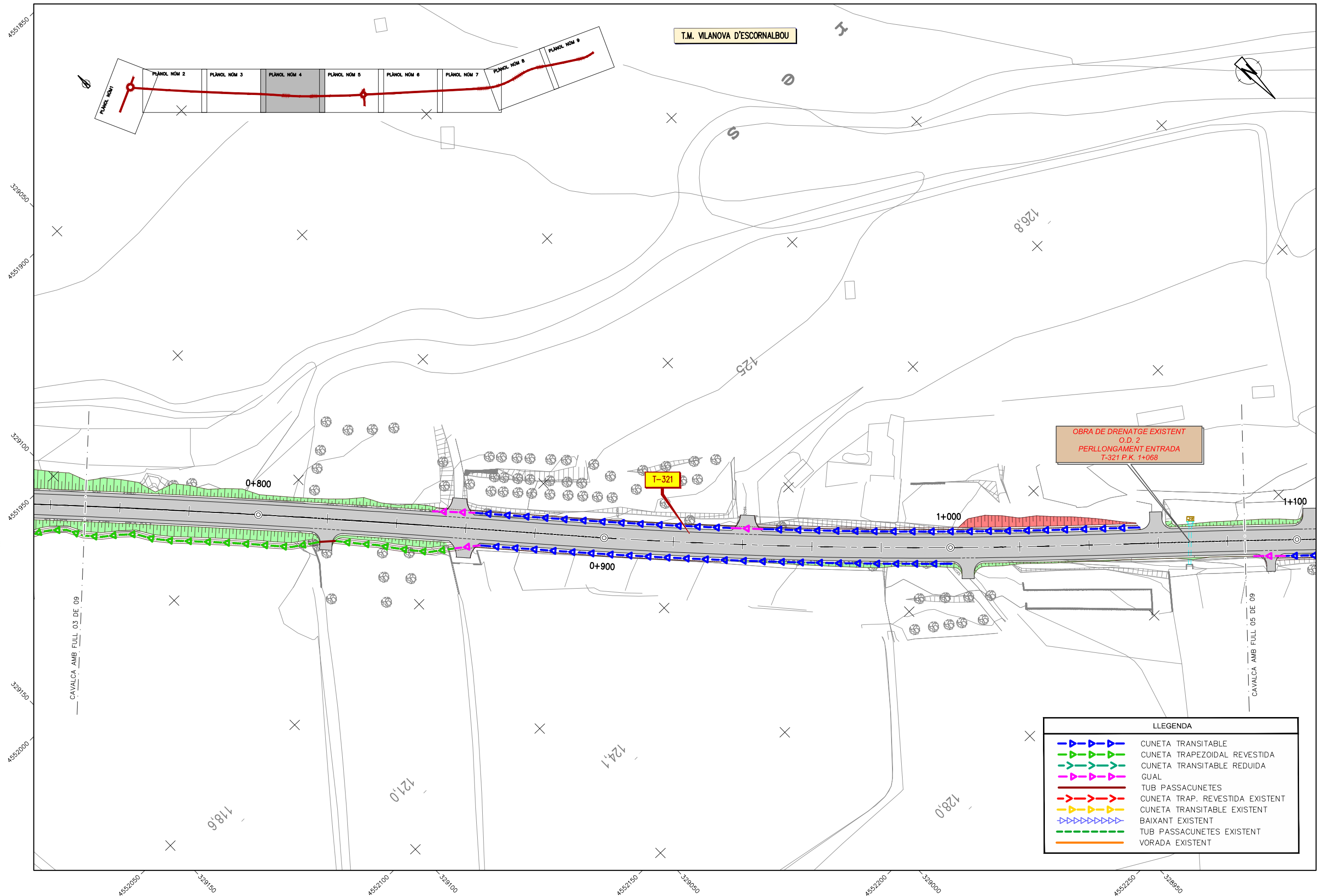


EIX 8









DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TITOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZALEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SANCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

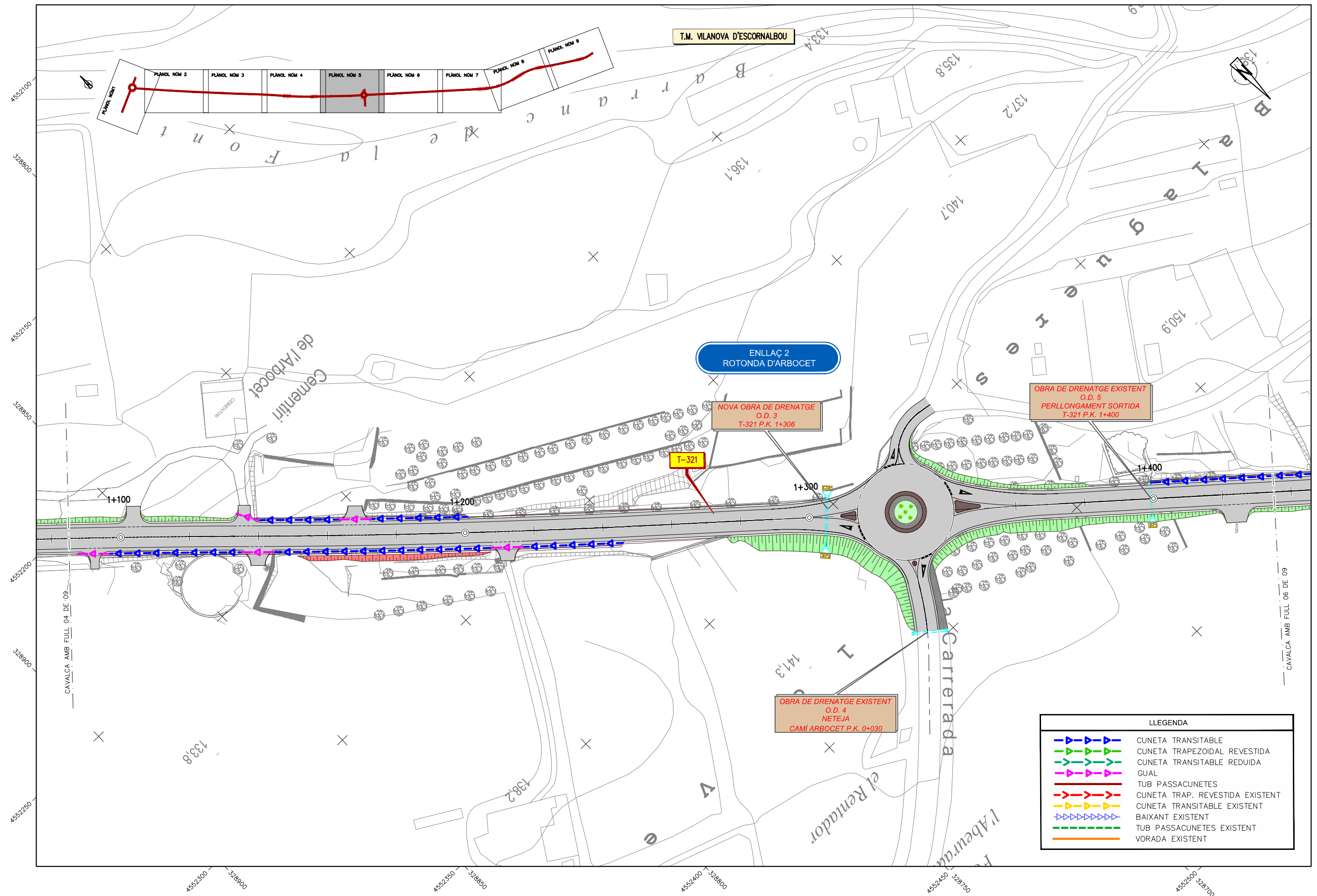
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TITOL DEL PLÀNOL

DRENATGE
PLANTES

PLÀNOL NÚM.
10

FULL
04 DE 22



LLEGGENDA	
	CUNETA TRANSITABLE
	CUNETA TRAPEZOIDAL REVESTIDA
	CUNETA TRANSITABLE REDUIDA
	GUAL
	TUB PASSACUNETES
	CUNETA TRAP. REVESTIDA EXISTENT
	CUNETA TRANSITABLE EXISTENT
	BAIXANT EXISTENT
	TUB PASSACUNETES EXISTENT
	VORADA EXISTENT



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

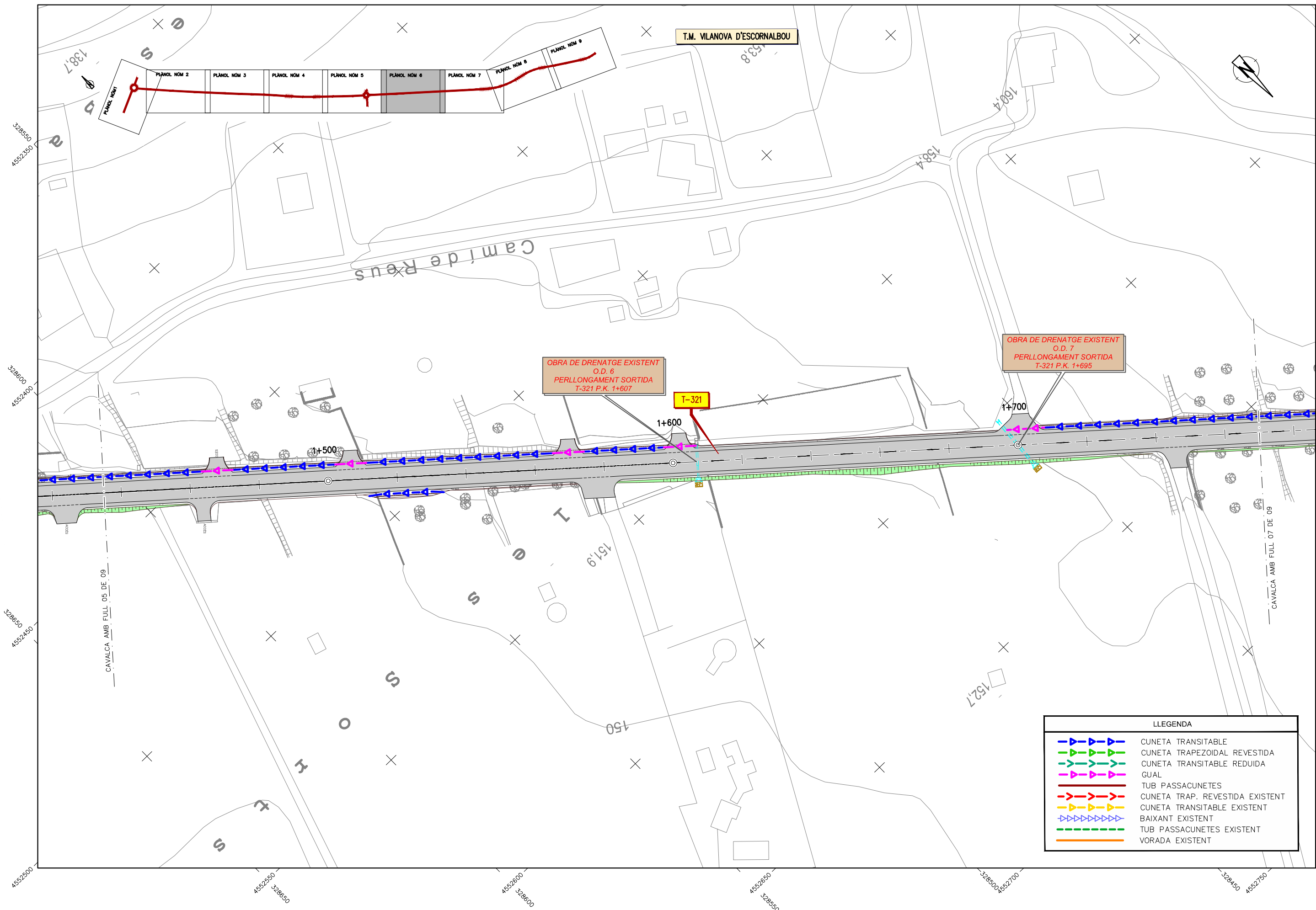
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

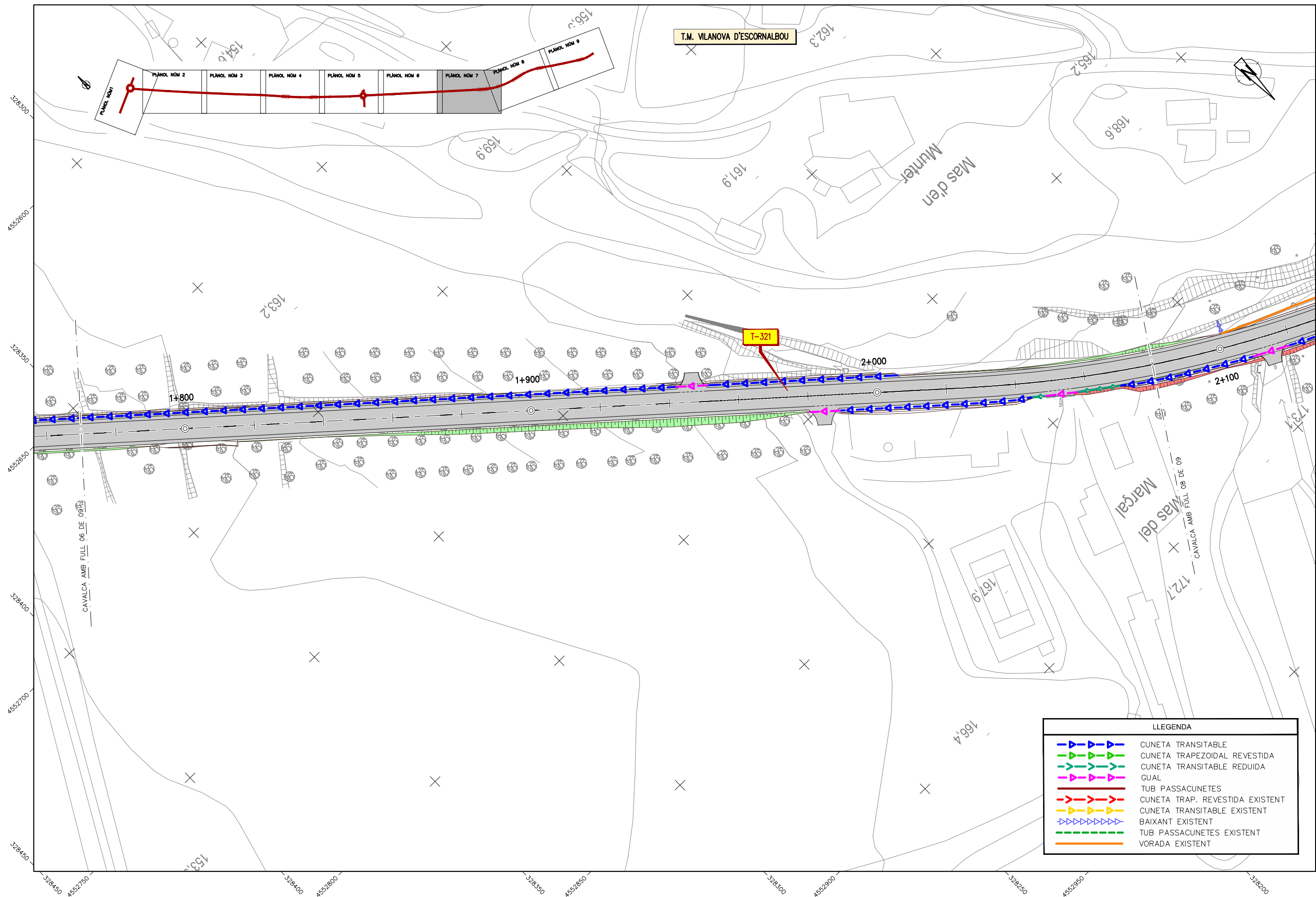
TÍTOL DEL PLÀNOL

DRENATGE
PLANTES

PLÀNOL NÚM.
10

FULL
05 DE 22





DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCCIÓ DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS TOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

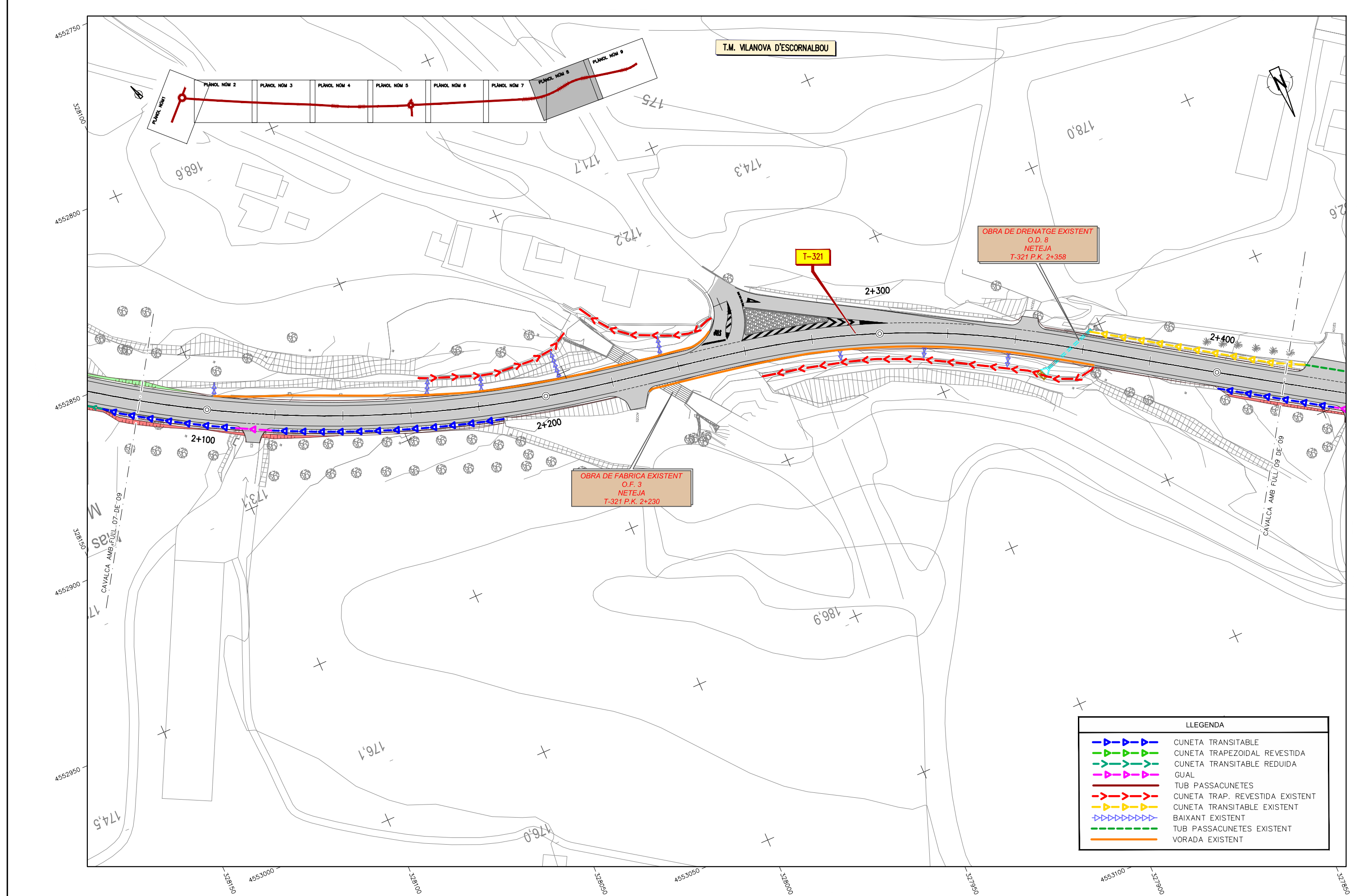
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

DRENATGE
PLANTES

PLÀNOL NÚM.
10

FULL
07 DE 22



LLEENDA	
	CUNETA TRANSITABLE
	CUNETA TRAPEZOIDAL REVESTIDA
	CUNETA TRANSITABLE REDUIDA
	GUAL
	TUB PASSACUNETES
	CUNETA TRAP. REVESTIDA EXISTENT
	CUNETA TRANSITABLE EXISTENT
	BAIXANT EXISTENT
	TUB PASSACUNETES EXISTENT
	VORADA EXISTENT



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

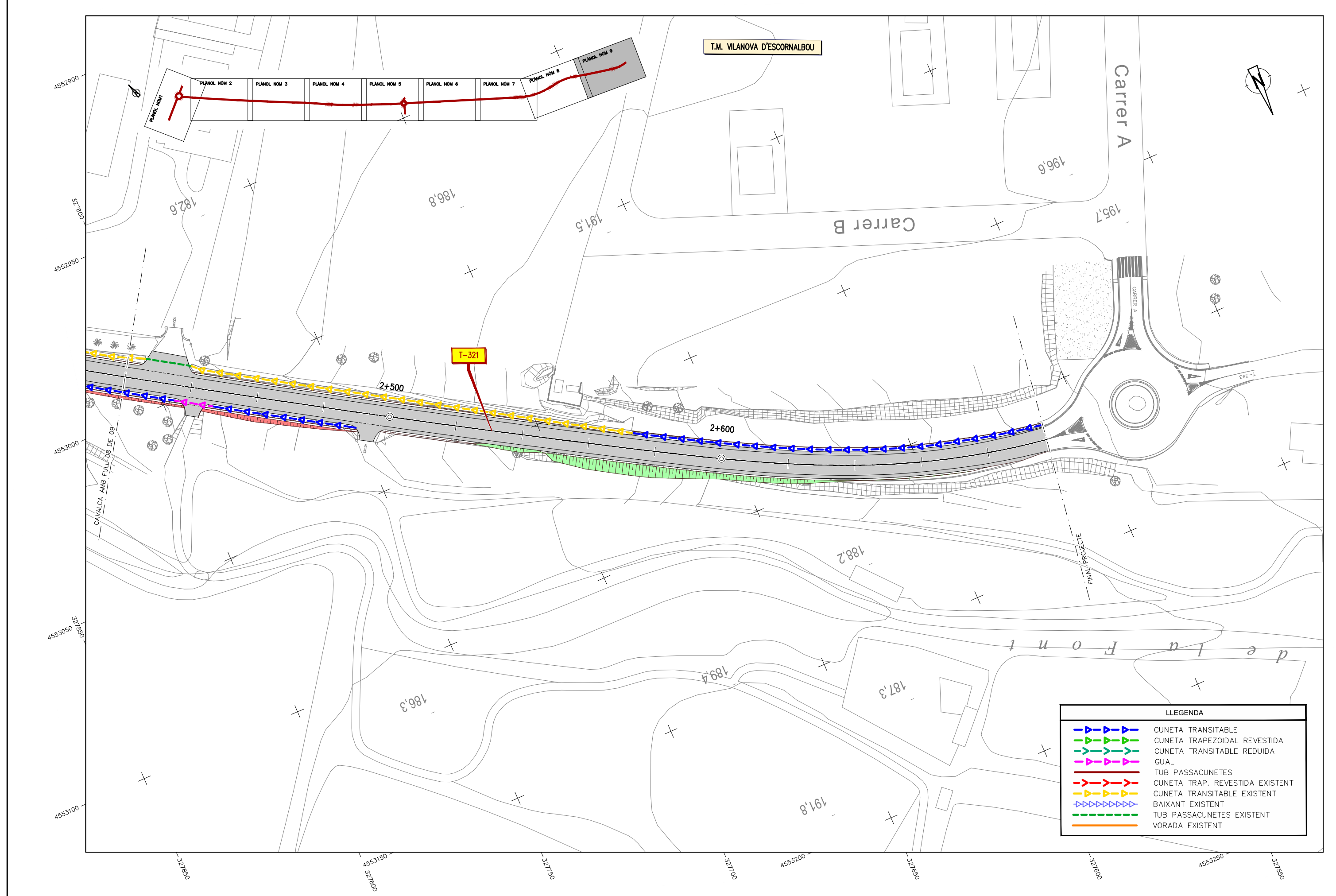
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

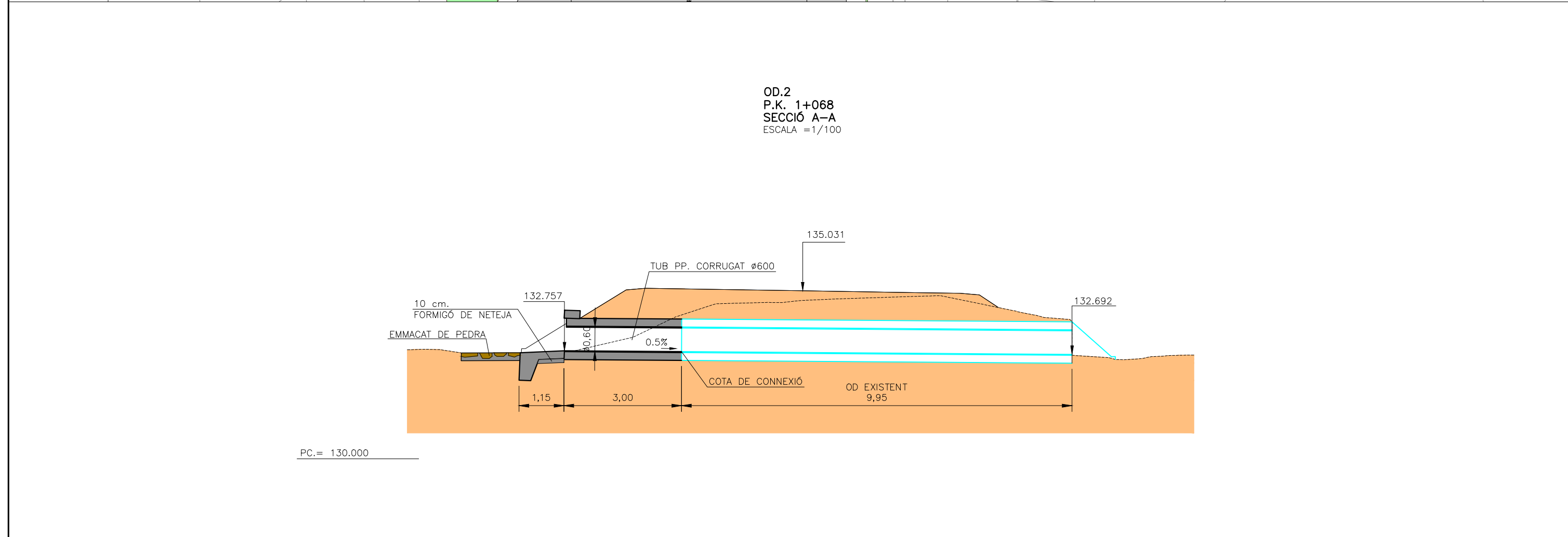
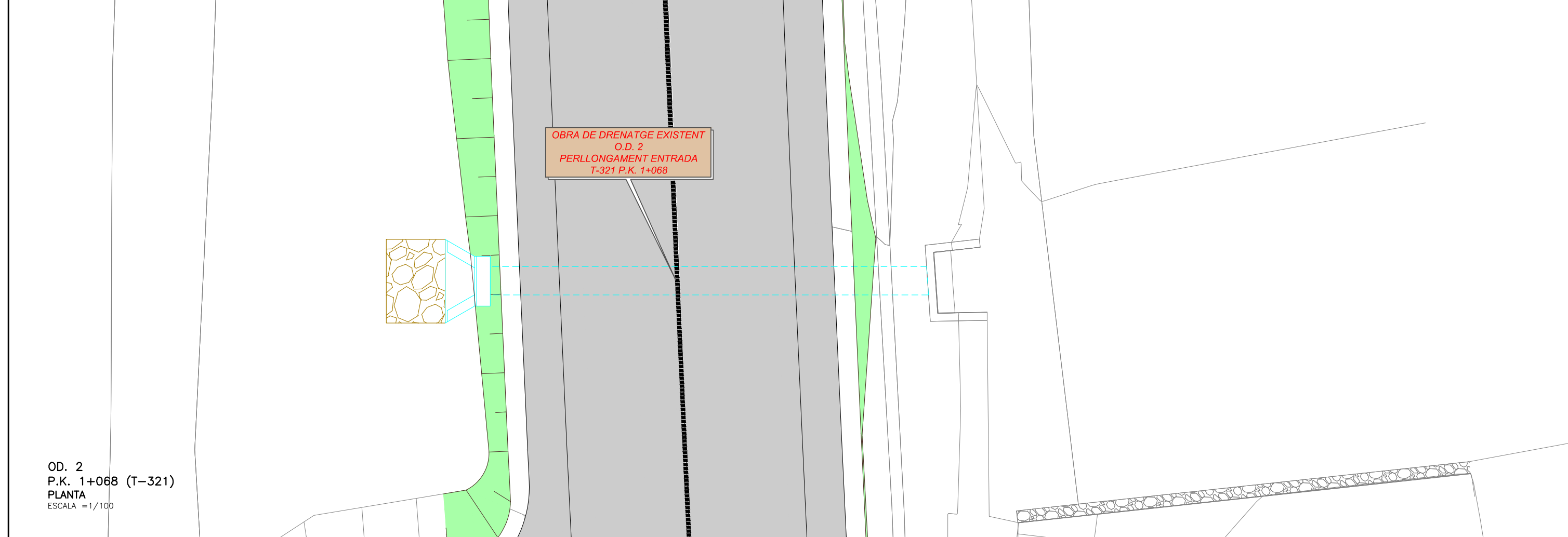
TÍTOL DEL PLÀNOL

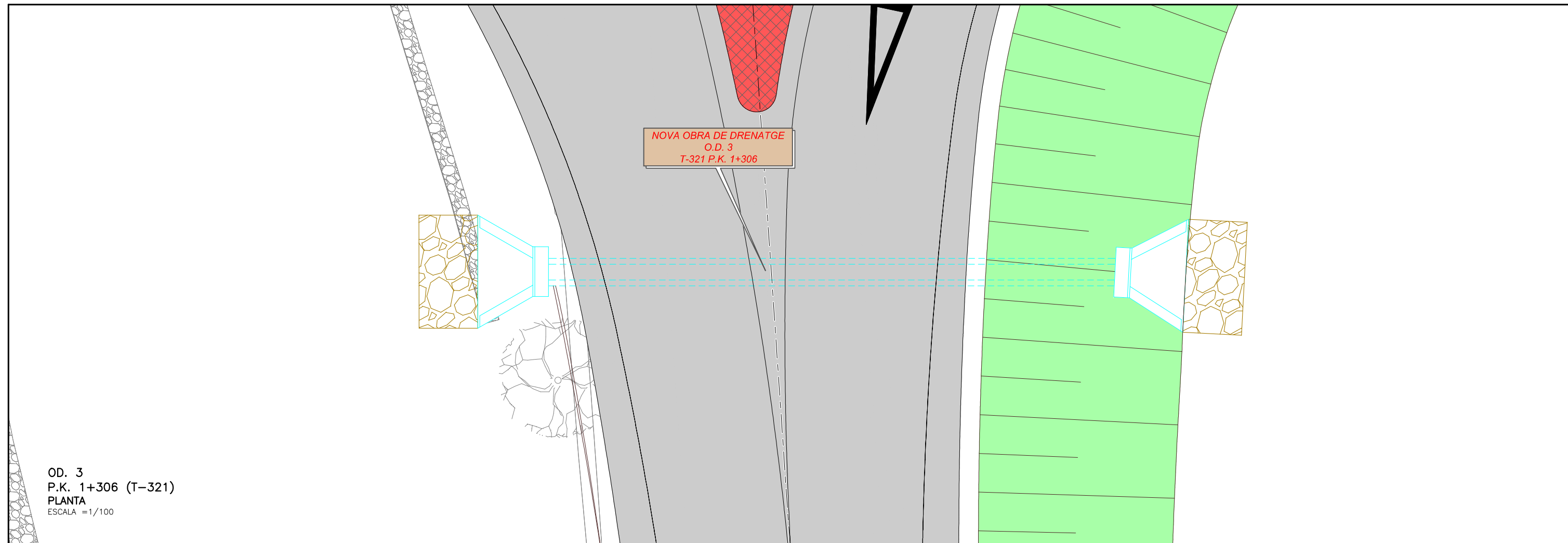
DRENATGE
PLANTES

PLÀNOL NÚM.
10

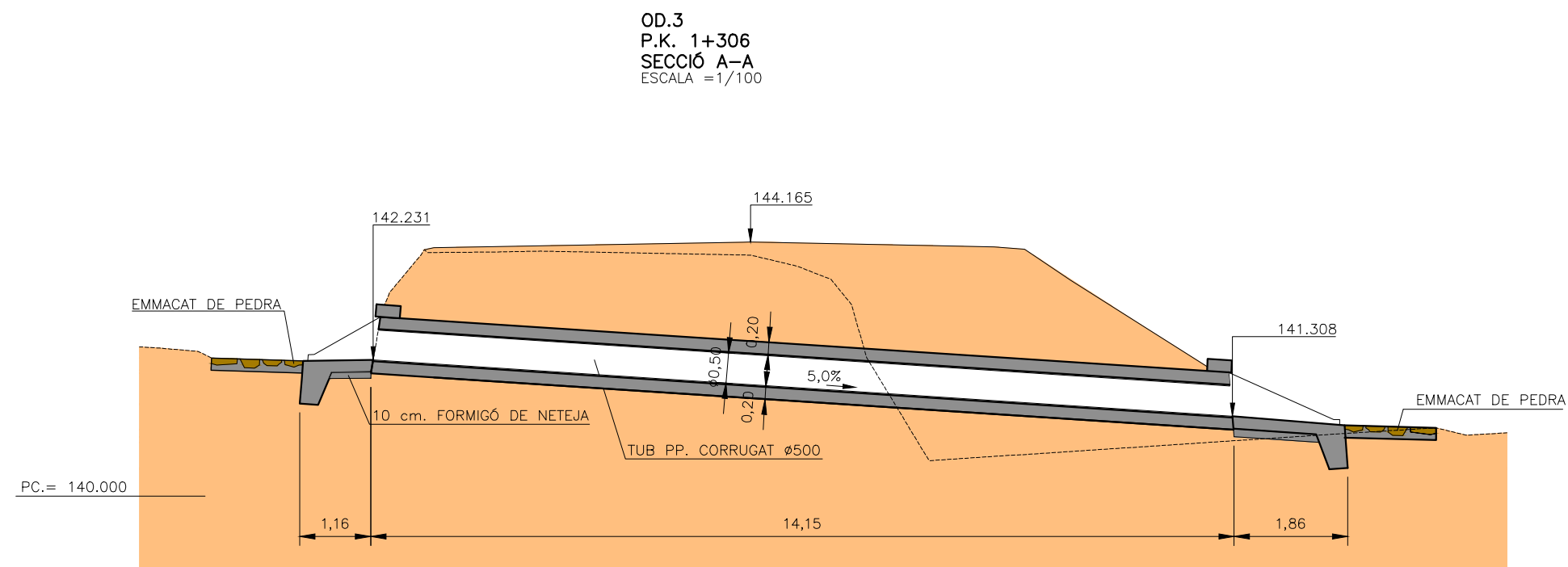
FULL
08 DE 22





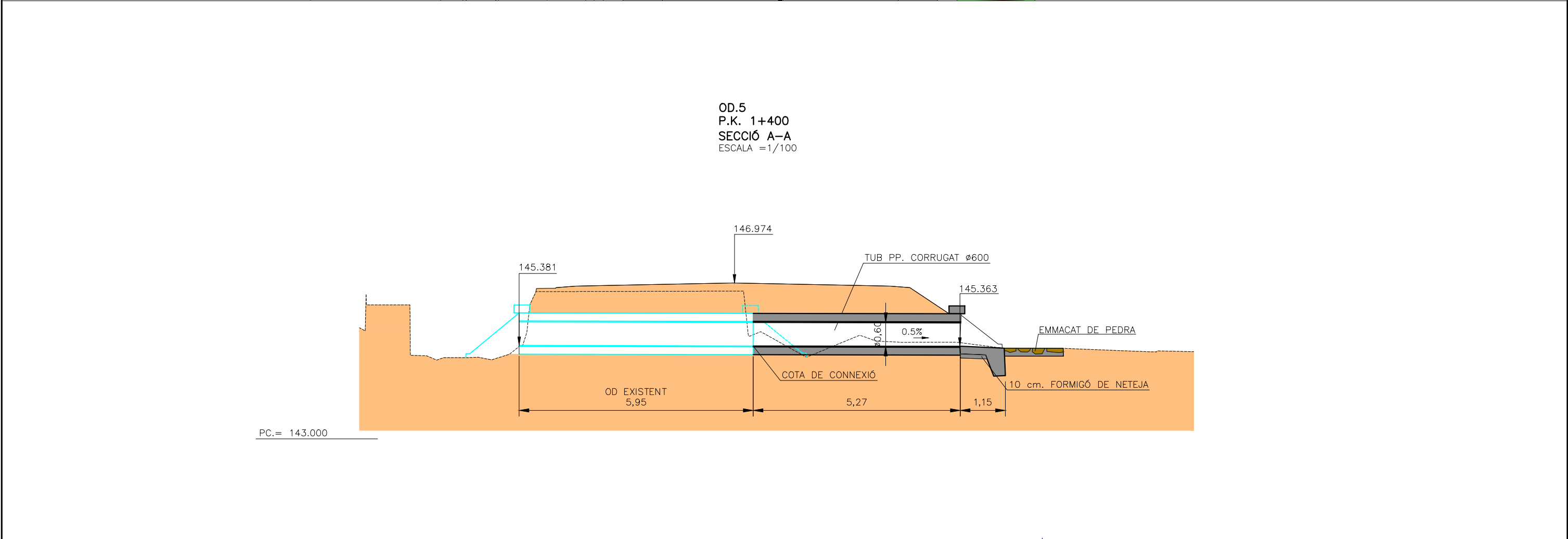
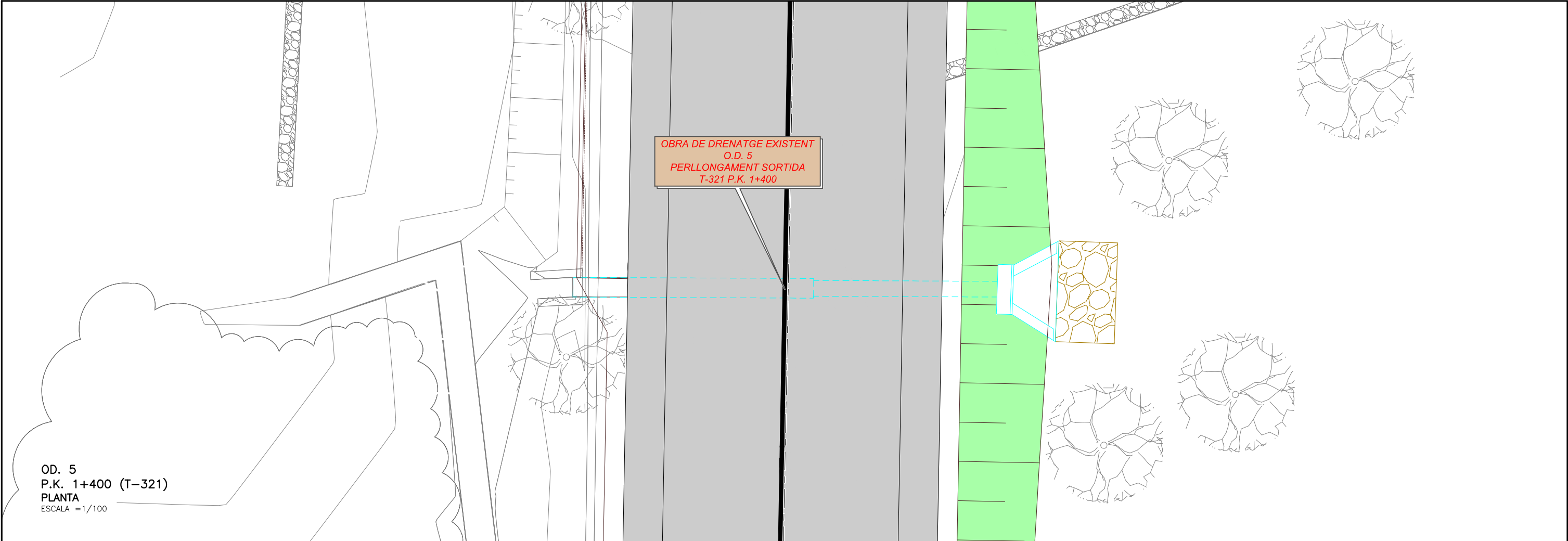


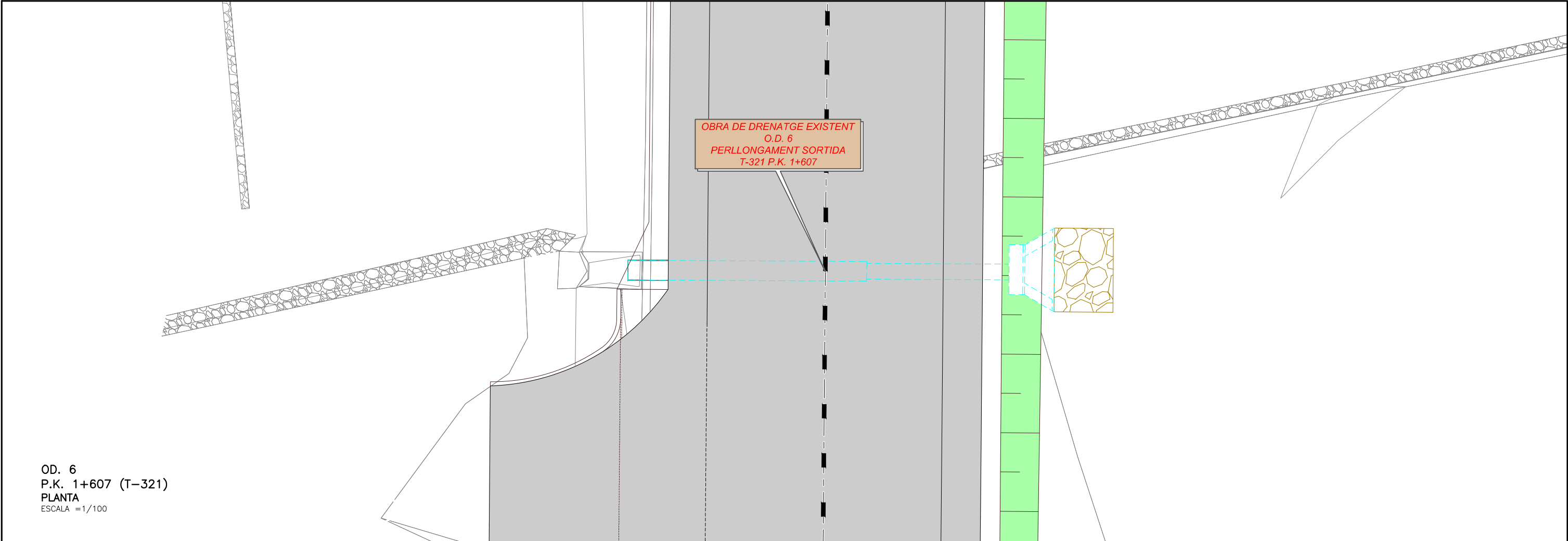
OD. 3
P.K. 1+306 (T-321)
PLANTA
ESCALA =1/100



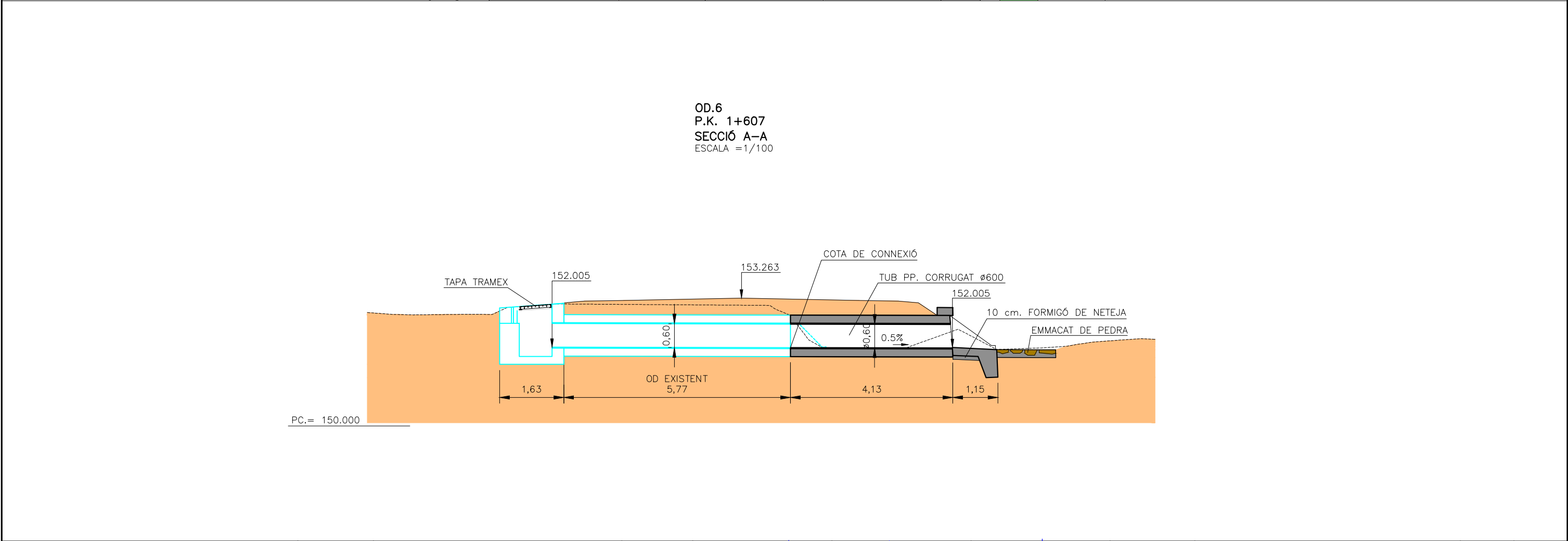
OD.3
P.K. 1+306
SECCIÓ A-A
ESCALA =1/100



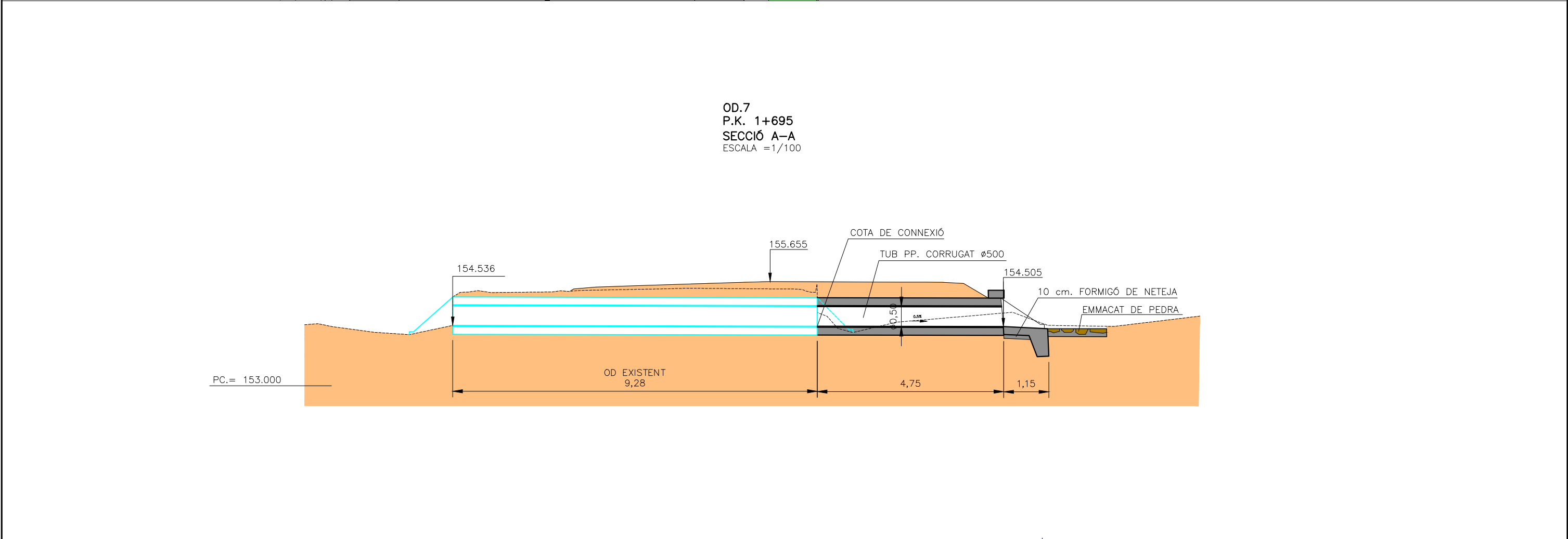
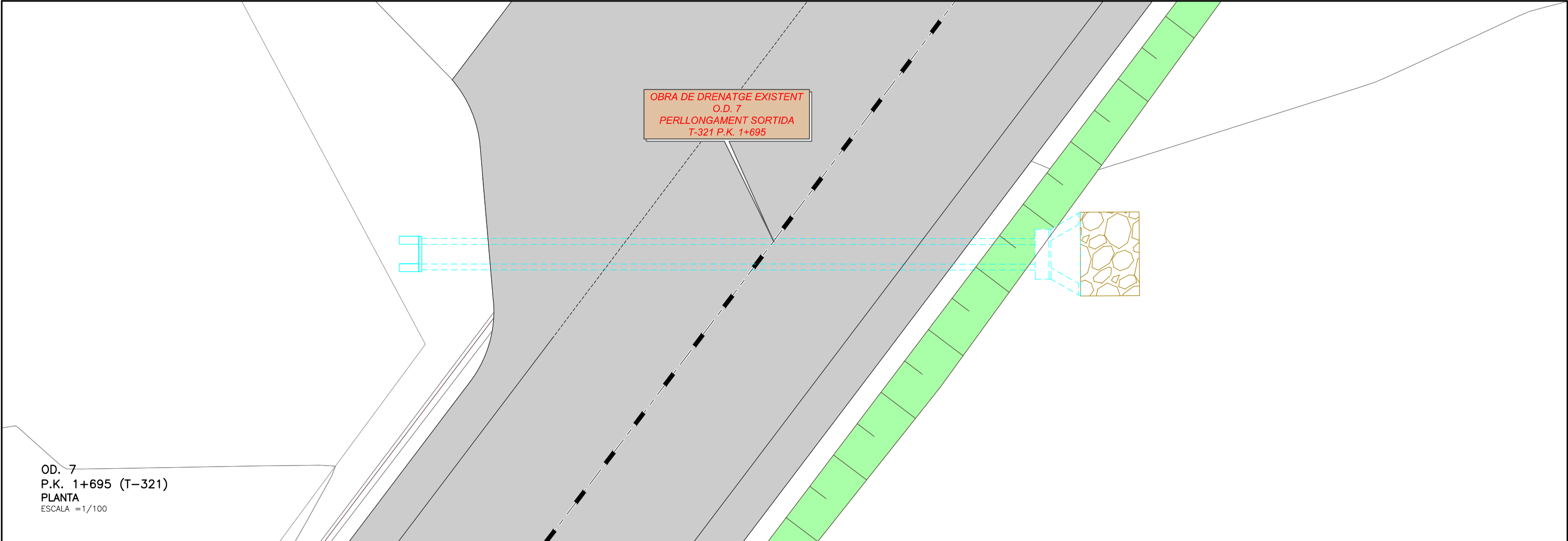


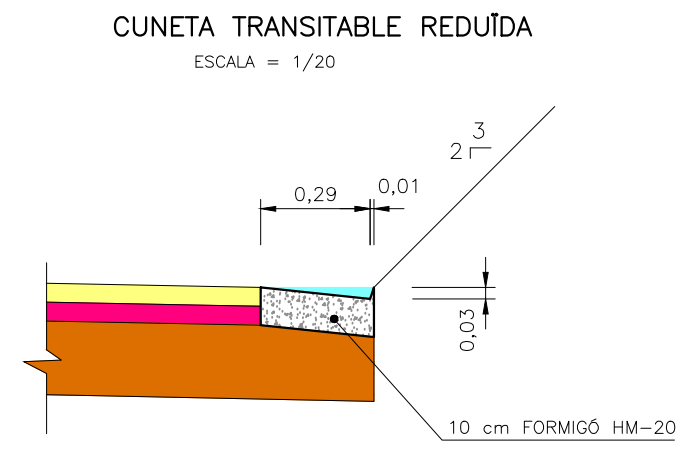
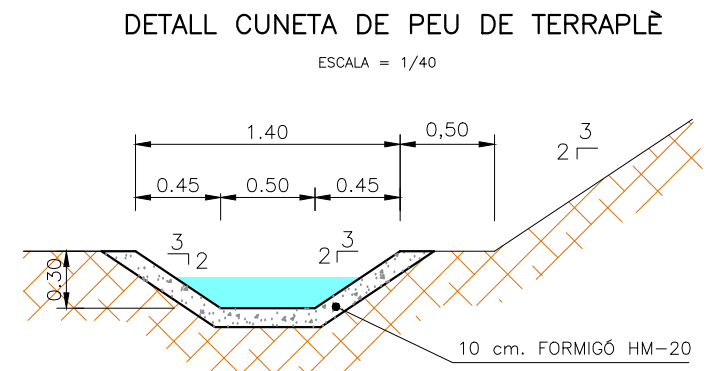
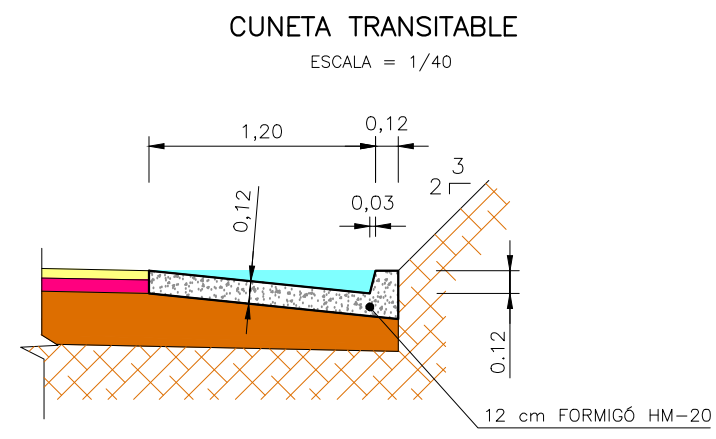


OD. 6
P.K. 1+607 (T-321)
PLANTA
ESCALA =1/100



OD.6
P.K. 1+607
SECCIÓ A-A
ESCALA =1/100

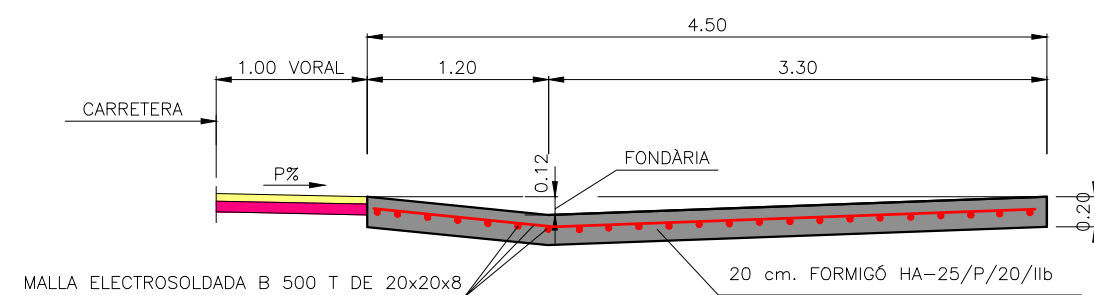




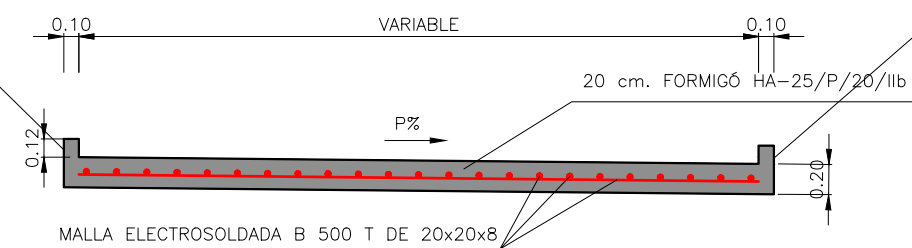
ESCALA= 1/100

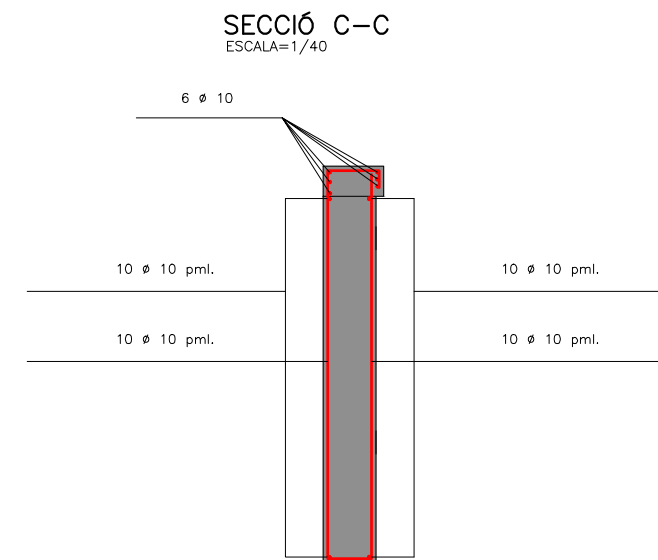
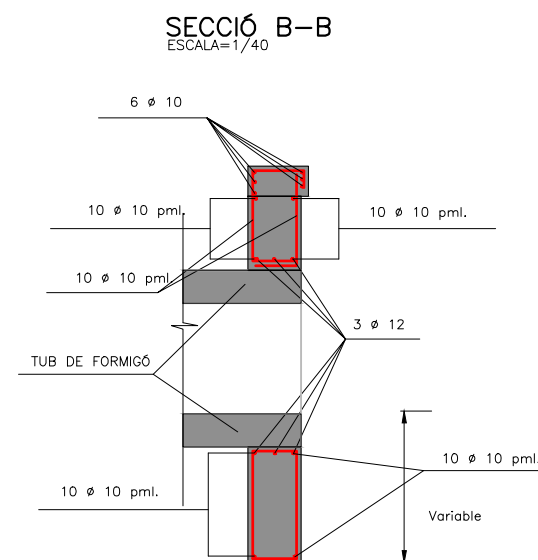
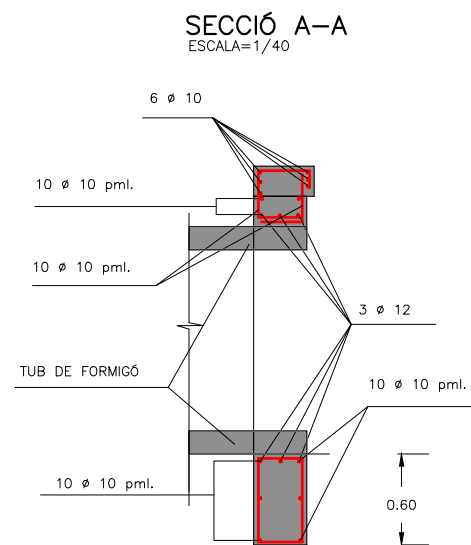
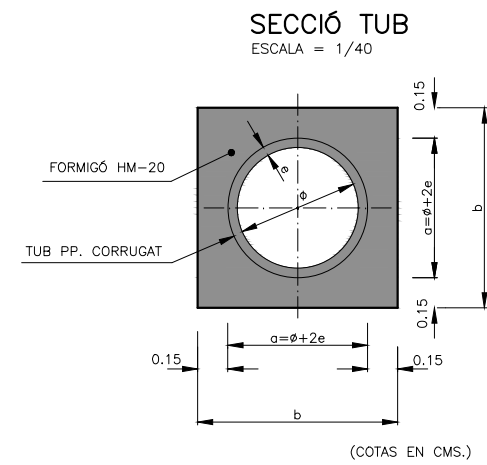
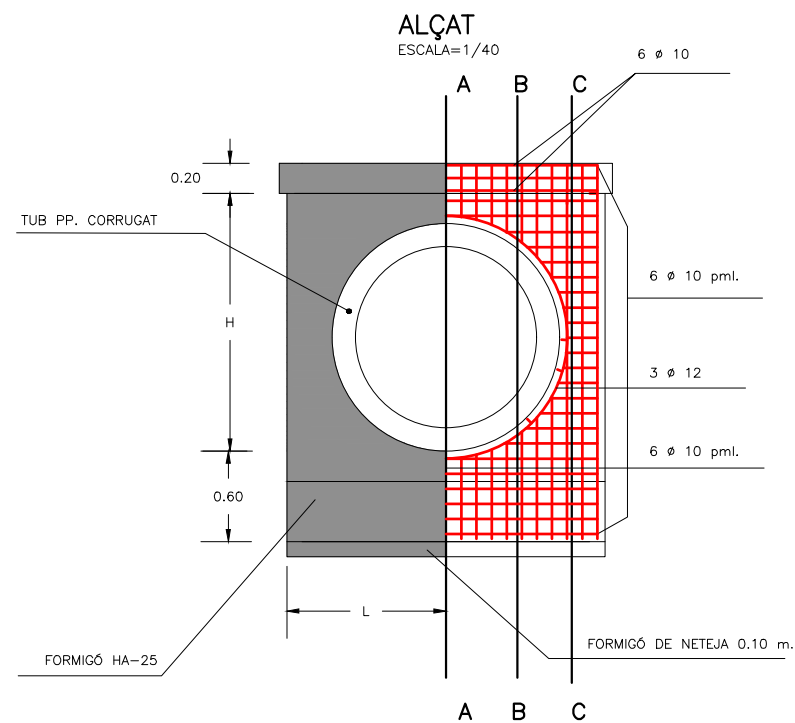
[illegible]

ESCALA= 1/50

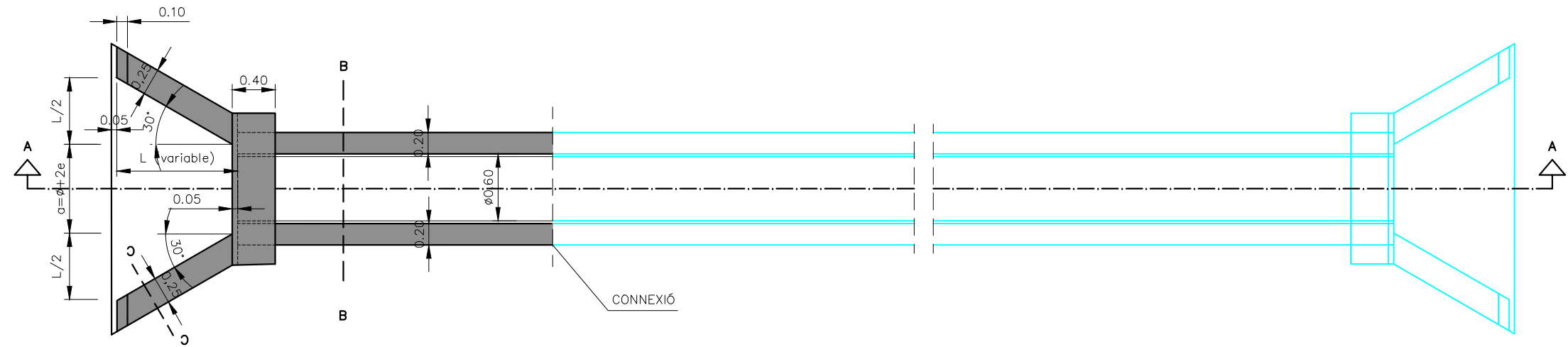


ESCALA= 1/50

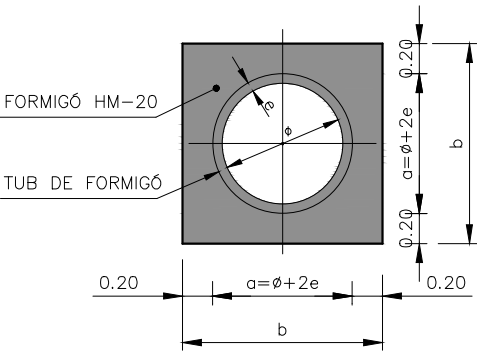




PLANTA
ESCALA = 1/50



SECCIÓ B-B
ESCALA = 1/50

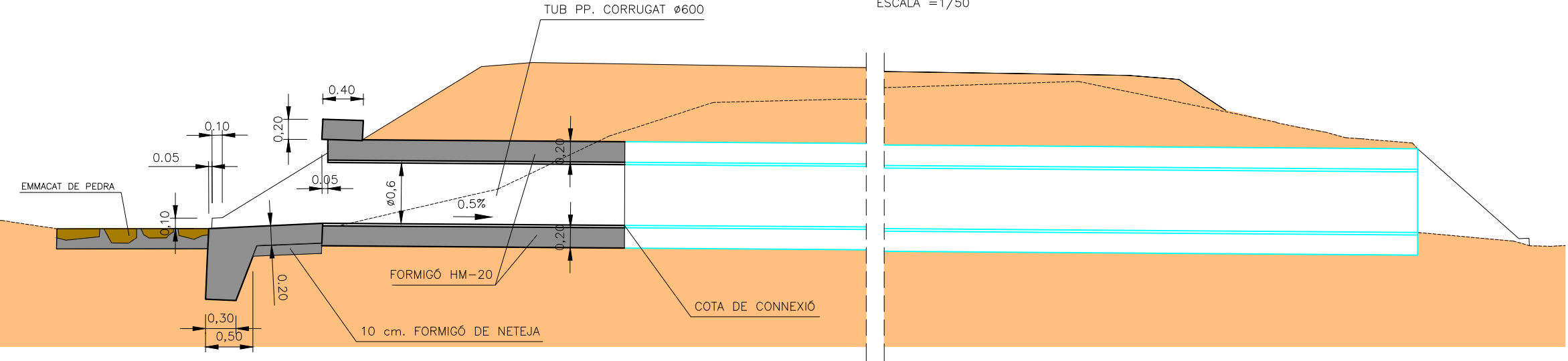


(COTAS EN CMS.)

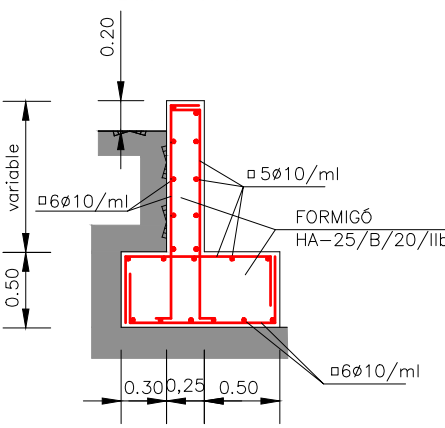
FORMIGÓ EN POU I ALETES

CONTROL DE QUALITAT	NIVELL	COEFICIENT
FORMIGÓ	HA-25/P/20/IIb	NORMAL $\gamma_c = 1.50$
ACER	B-500S	NORMAL $\gamma_s = 1.15$
EXECUCIÓ		NORMAL $\gamma_f = 1.60$

SECCIÓ A-A
ESCALA = 1/50



ALETES
SECCIÓ C-C



FORMIGÓ HM-20

TUB DE FORMIGÓ

0.20

$a = \phi/2 + e$

b

0.20

0.20

ϕ

e

$a = \phi/2 + e$

b

CONTROL DE QUALITAT		NIVELL	COEFICIENT
FORMIGÓ	HA-25/P/20/1lb	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
ACER	B-500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
EXECUCIÓ		NORMAL	$\gamma_f = 1.60$

Technical drawings of a drainage system showing two cross-sections.

Left Section:

- EMMACAT DE PEDRA
- 0.10
- 0.05
- 0.20
- 0.40
- 0.20
- 0.05
- 0.20
- 0.20
- 0.30
- 0.50
- 10 cm. FORMIGÓ DE NETEJA
- TUB PP. CORRUGAT Ø500

Right Section:

- FORMIGÓ HM-20
- 5.0%
- 0.40
- 0.20
- 0.05
- 0.10
- 0.05
- 0.10
- EMMACAT DE PEDRA
- 10 cm. FORMIGÓ DE NETEJA
- 0.20
- 0.30
- 0.50

0.20

variable

0.50

0.30 0.25 0.50

$\varnothing 6\varnothing 10/ml$

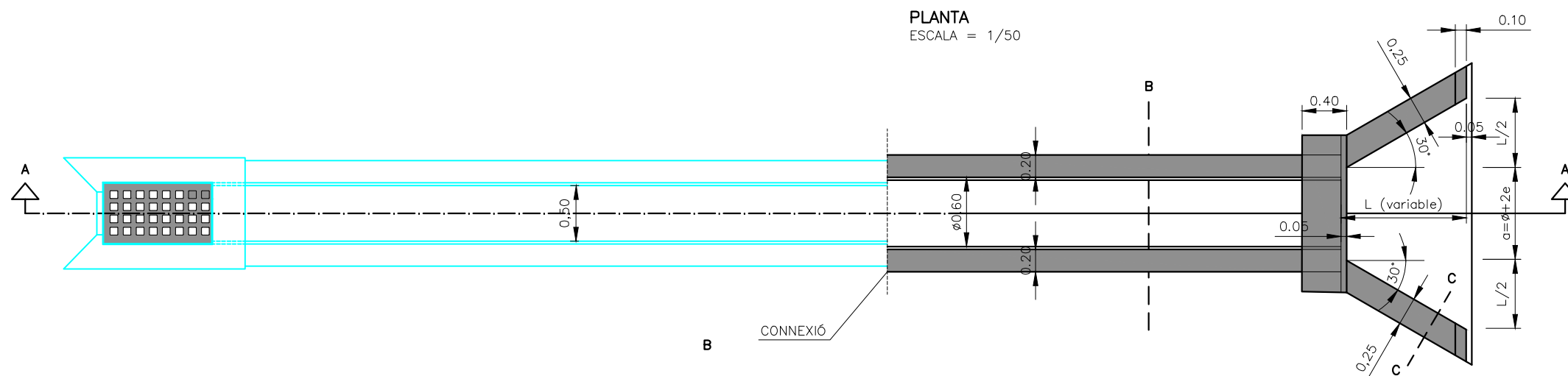
$\varnothing 5\varnothing 10/ml$

FORMIG6
HA-25/B/20/IIb

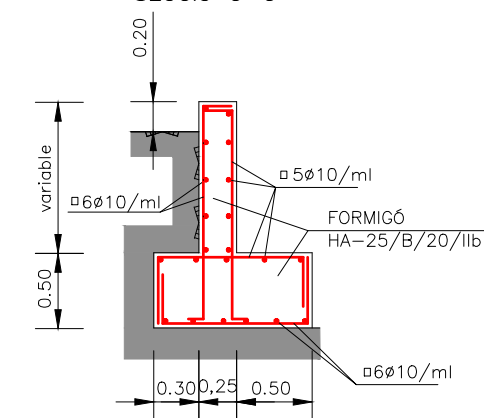
$\varnothing 6\varnothing 10/ml$

The diagram illustrates a four-layer PCB structure with the following dimensions and material properties:

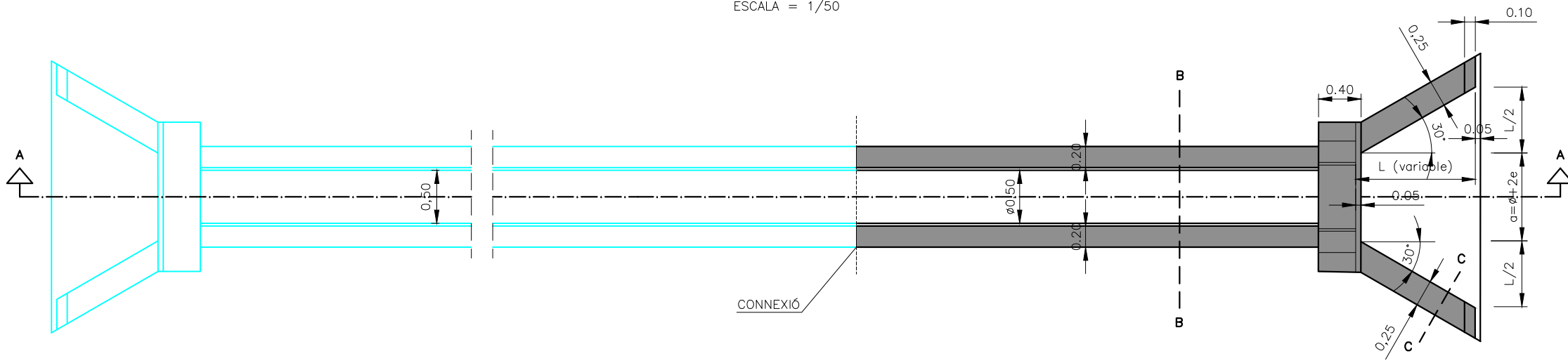
- Core Thickness:** 5 mm
- Prepreg Thickness:** 0.35 mm
- Inner Layer Thickness:** 0.1 mm
- Outer Layer Thickness:** 0.1 mm
- Core Material:** FR-4
- Prepreg Material:** FR-4
- Inner Layer Material:** FR-4
- Outer Layer Material:** FR-4



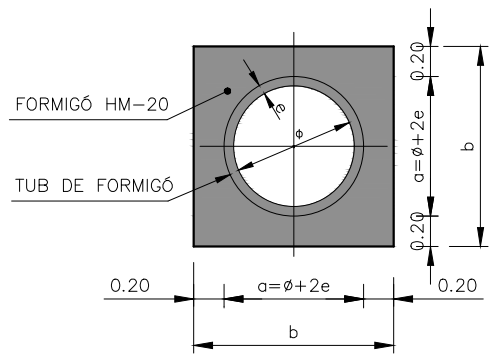
CONTROL DE QUALITAT		NIVELL	COEFICIENT
FORMIGÓ	HA-25/P/20/1lb	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
ACER	B-500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
EXECUCIÓ		NORMAL	$\gamma_f = 1.60$



PLANTA
ESCALA = 1/50



SECCIÓ B-B
ESCALA = 1/50

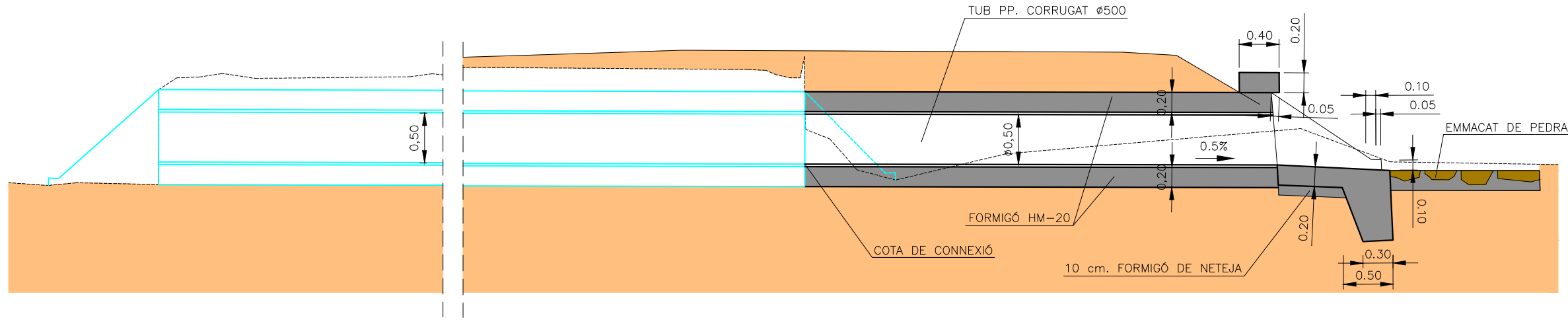


(COTAS EN CMS.)

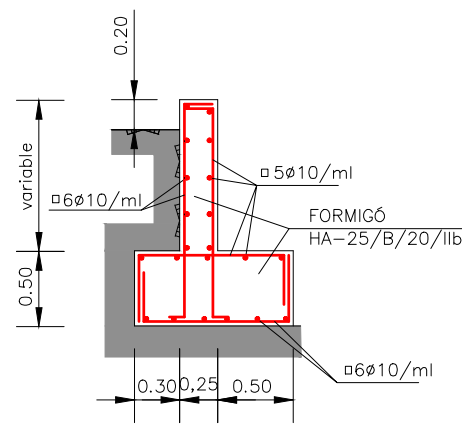
FORMIGÓ EN POU I ALETES

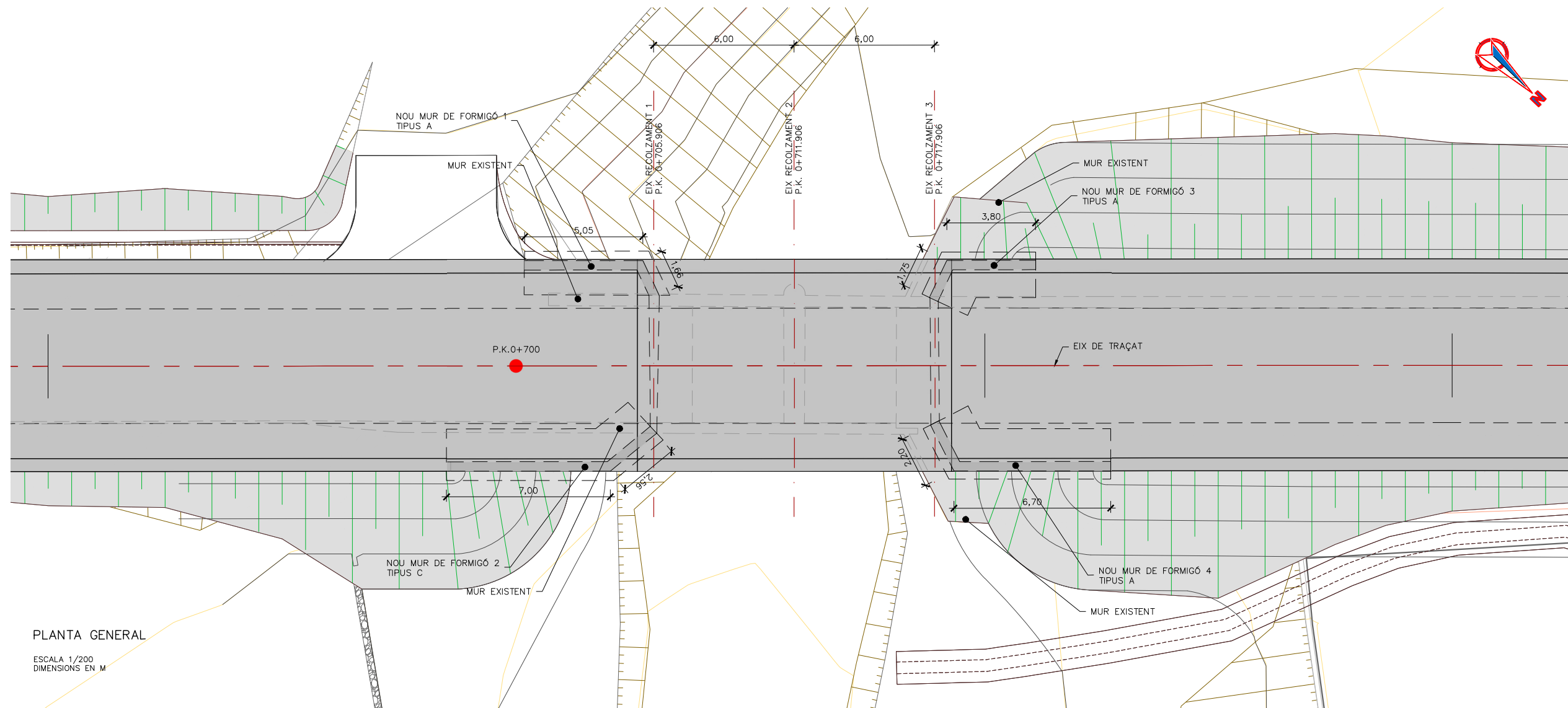
CONTROL DE QUALITAT		NIVELL	COEFICIENT
FORMIGÓ	HA-25/P/20/IIb	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
ACER	B-500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
EXECUCIÓ		NORMAL	$\gamma_f = 1.60$

SECCIÓ A-A
ESCALA = 1/50



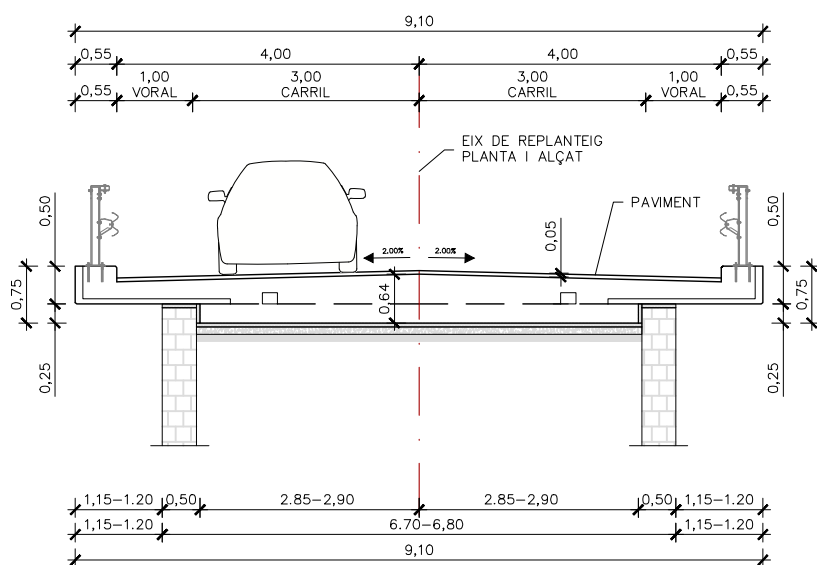
ALETES
SECCIÓ C-C





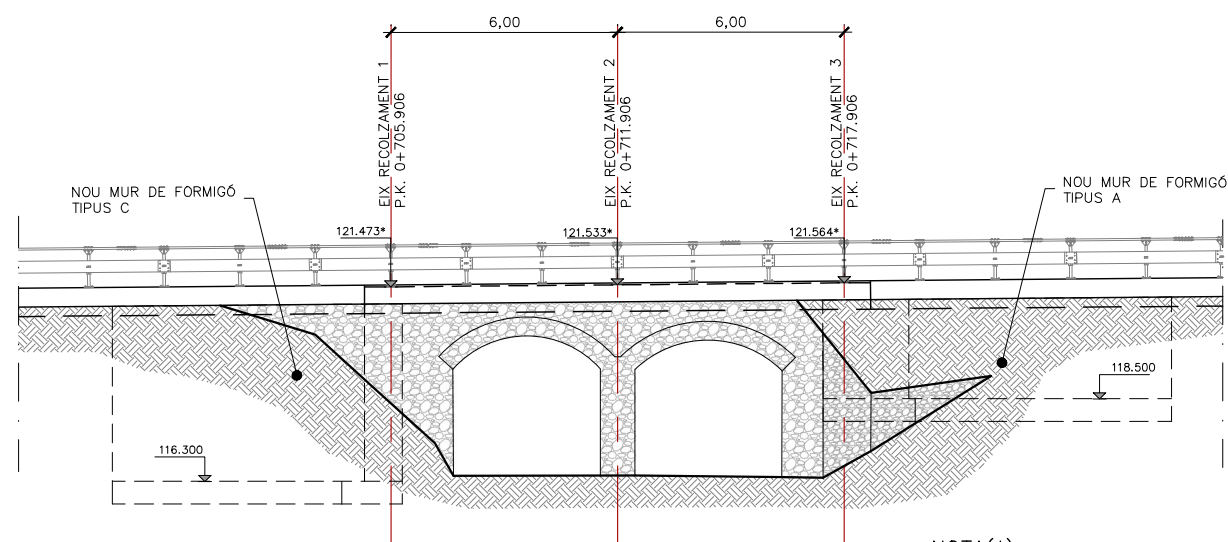
PLANTA GENERAL

ESCALA 1/200
DIMENSIONS EN M



SECCIÓ TRANSVERSAL

ESCALA 1/100
DIMENSIONS EN M



ALÇAT

ESCALA 1/200
DIMENSIONS EN M

NOTA(*):
COTA DEL PAVIMENT A L'EIX DE L'ESTRUCTURA

CONTROL DE QUALITAT				
MATERIAL	DEFINICIÓ			
FORMIGÓ	LLOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/XC3	ESTADÍSTIC	30
FORMIGÓ	PRELLOSA	HA-30/B/20/XC3	ESTADÍSTIC	30
FORMIGÓ	MURS	HA-30/B/20/XC3	ESTADÍSTIC	30
FORMIGÓ	NETEJA	HL-150/P/30	ESTADÍSTIC	
ACER	ARMADURA PASIVA	B500S	NORMAL	-
ACER	MICROPILONS	n80	NORMAL	-
EXECUCIÓ	TOTS ELS ELEMENTS INDICATS		INTENS	-

NOTA
LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENT SEGONS CODI ESTRUCTURAL/EUROCODI



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DEL L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

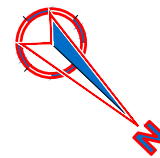
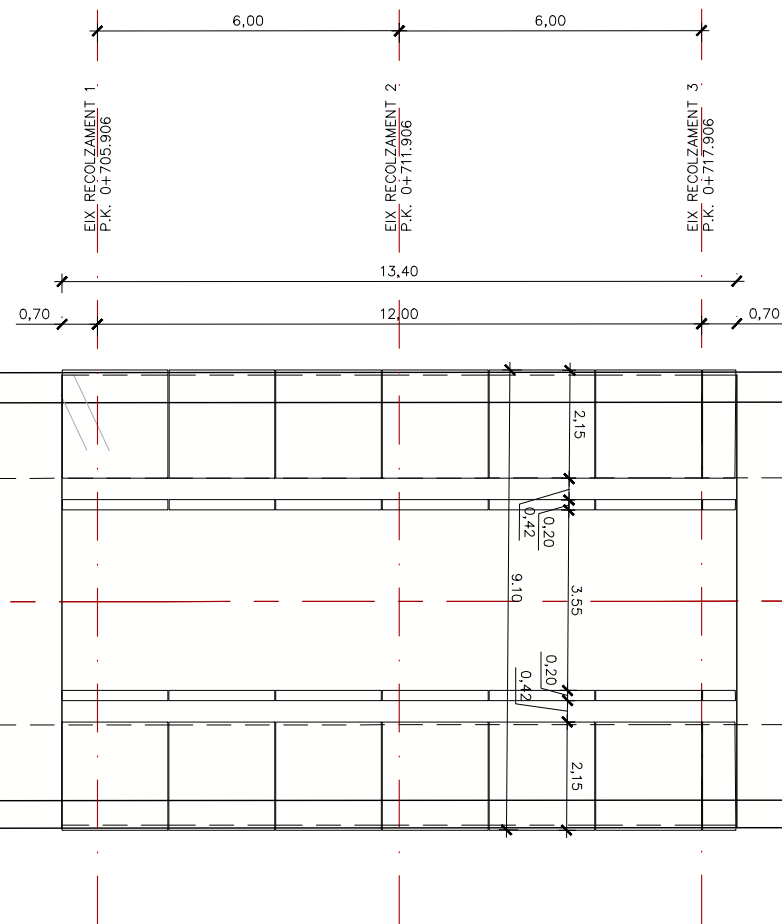
ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

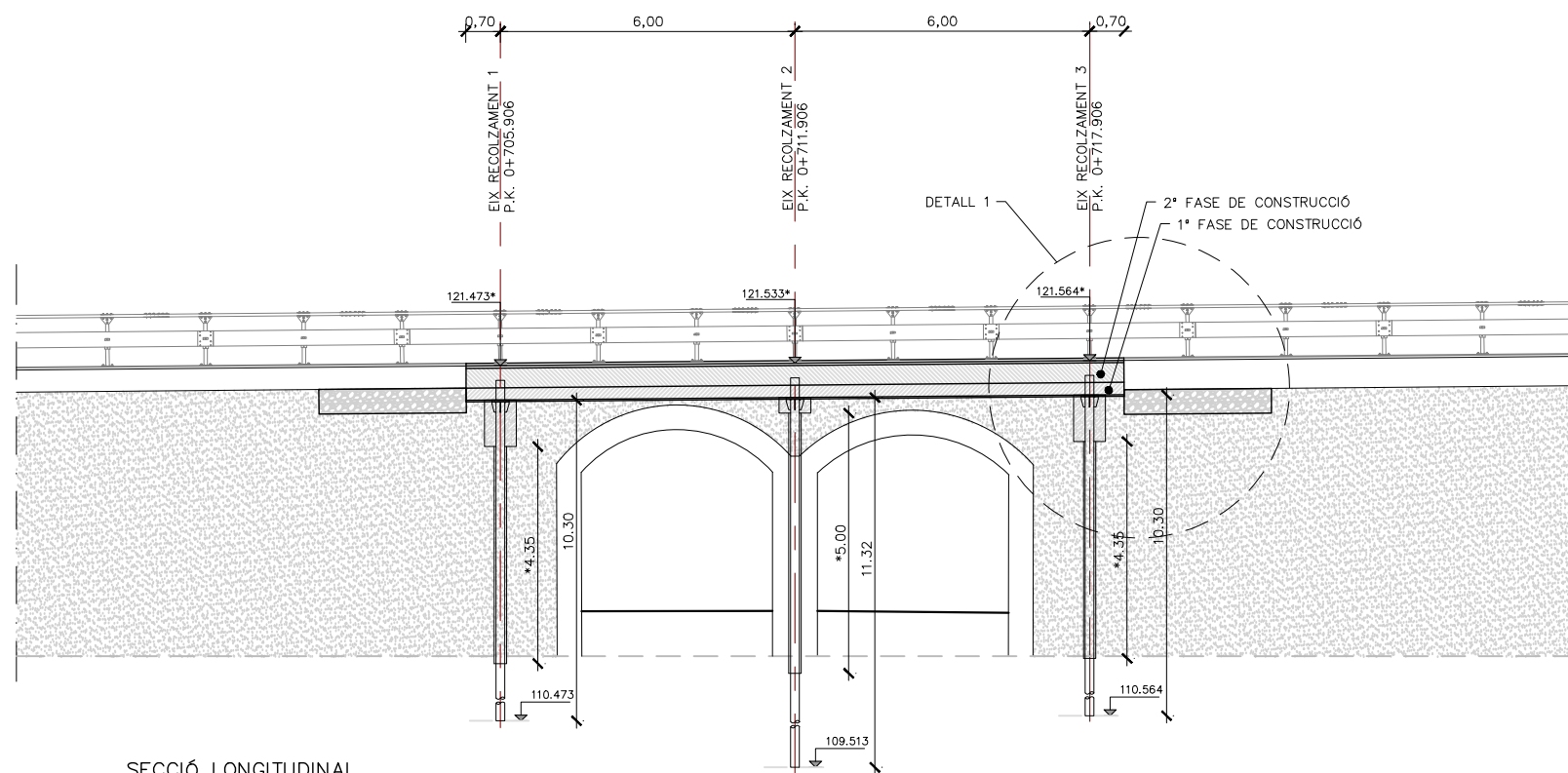
BARRANC DE LA FONT
DEFINICIÓ GENERAL

PLÀNOL NÚM.
11A

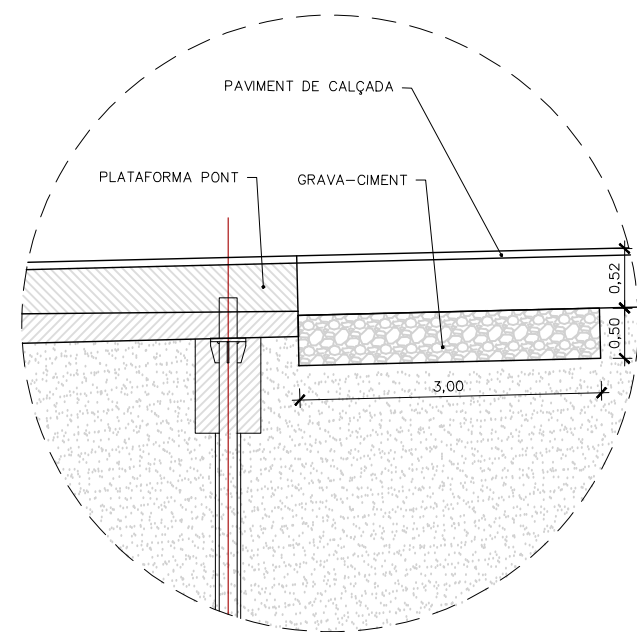
FULL
1 DE 14



PLANTA GENERAL.
PRELLOSES
ESCALA 1/150
DIMENSIONS EN M



SECCIÓ LONGITUDINAL
ESCALA 1/150
DIMENSIONS EN M



DETALL 1
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

NOTA(*)
LONGITUD DE ENTUBADA



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZALEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SANCHEZ

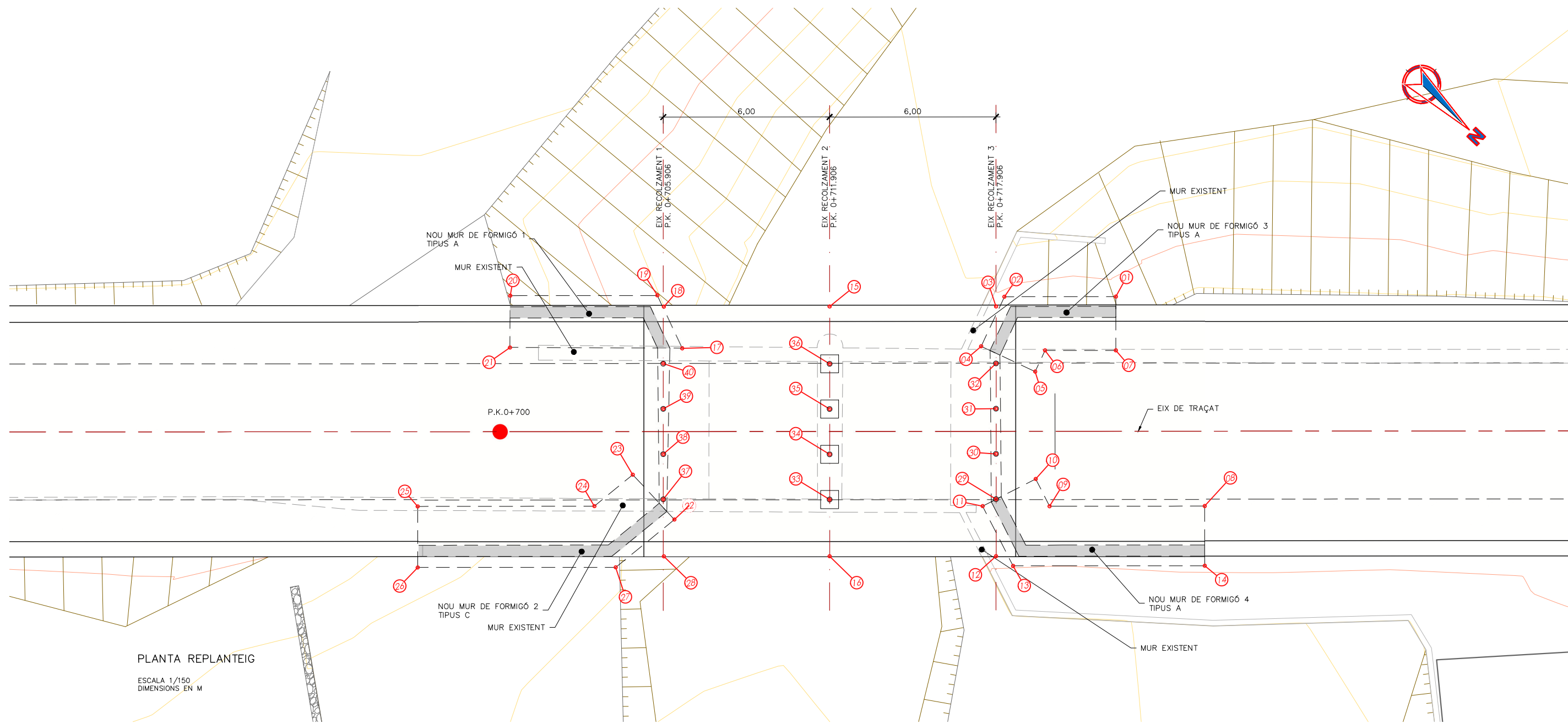
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRANC DE LA FONT
PLANTA I SECCIÓ LONGITUDINAL

PLÀNOL NÚM.
11A

FULL
2 DE 14



PLANTA REPLANTEIG

ESCALA 1/150
DIMENSIONS EN M

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
01	329115.0799	4551939.1109
02	329117.8545	4551936.2024
03	329118.3161	4551936.2255
04	329119.7265	4551936.8293
05	329119.0436	4551938.8681
06	329118.2430	4551938.6000
07	329116.4807	4551940.4473
08	329118.3352	4551946.6366
09	329122.1966	4551942.5890
10	329121.8322	4551941.5521
11	329124.8606	4551940.8393
12	329124.8325	4551942.4333
13	329124.6625	4551943.1215
14	329119.8909	4551948.1207

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
15	329122.4576	4551931.8841
16	329128.9740	4551938.0918
17	329127.2159	4551929.0733
18	329126.5840	4551927.5585
19	329126.4507	4551927.1095
20	329130.1166	4551923.2753
21	329131.4793	4551924.5571
##	329131.8784	4551933.1246
23	329131.7388	4551930.9250
24	329133.5171	4551930.7035
25	329137.9204	4551926.0976
26	329139.5130	4551927.6151
27	329134.5855	4551932.7827
28	329133.1004	4551933.7663

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
29	329123.3446	4551941.0159
30	329122.1644	4551939.8916
31	329120.9842	4551938.7673
32	329119.8040	4551937.6430
33	329127.4937	4551936.6816
34	329126.3135	4551935.5573
35	329125.1333	4551934.4330
36	329123.9531	4551933.3087
37	329131.6263	4551932.3344
38	329130.4461	4551931.2101
39	329129.2659	4551930.0858
40	329128.0821	4551928.9580



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

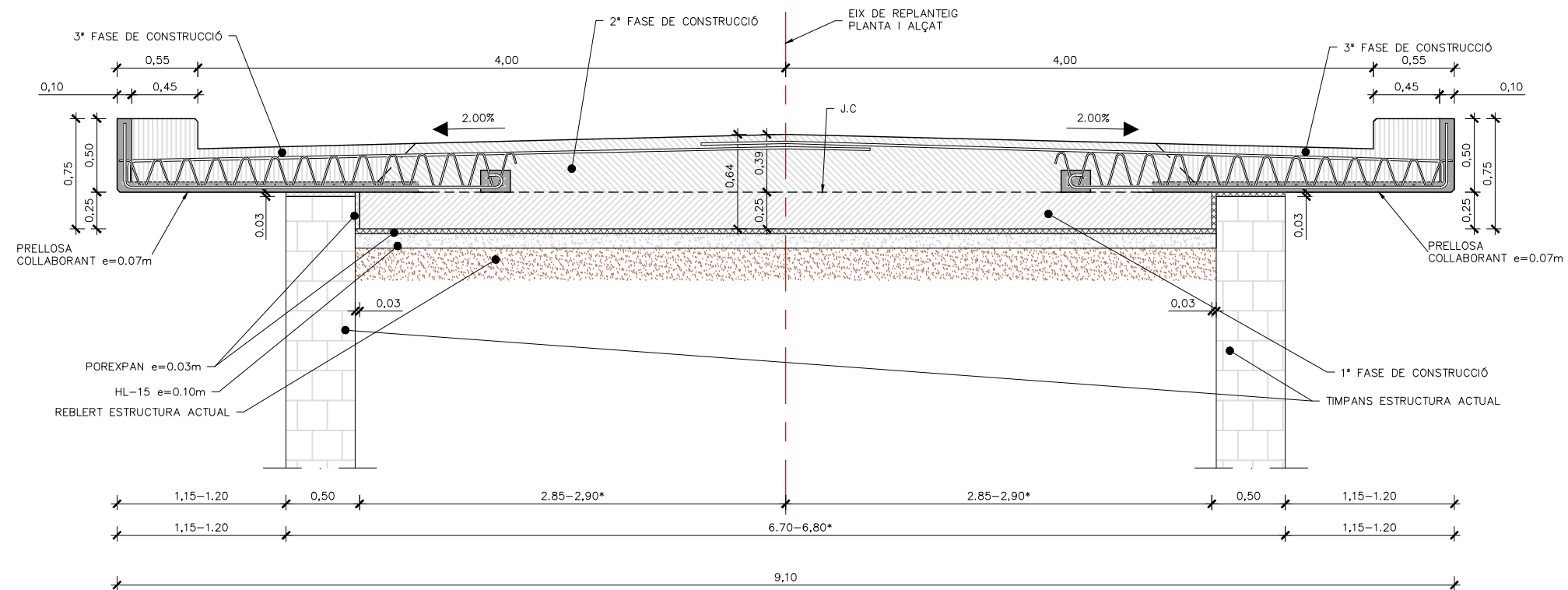
ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

BARRANC DE LA FONT
GEOMETRIA-REPLANTEIG

PLÀNOL NÚM.
11A

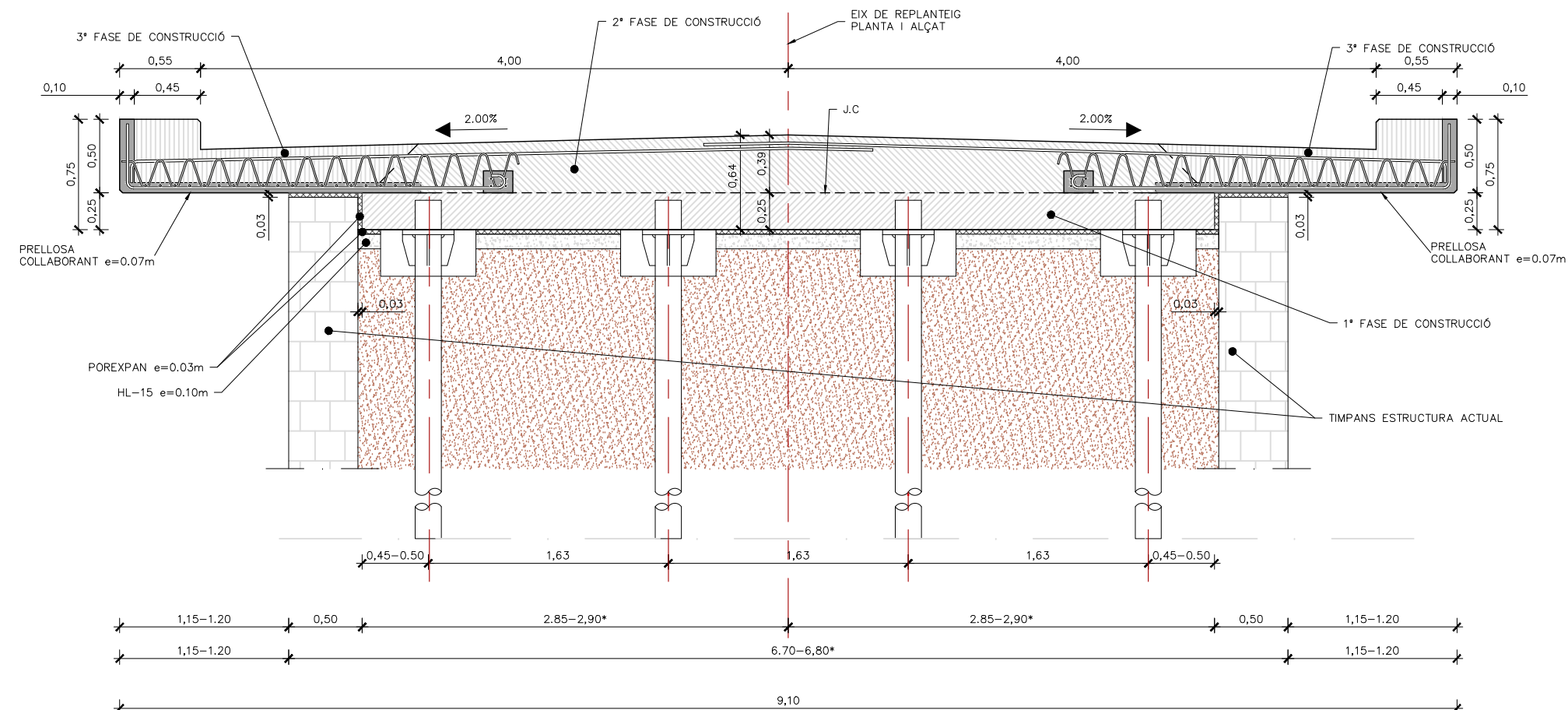
FULL
3 DE 14



SECCIÓ TRAM CENTRAL

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

NOTA(*)
VERIFICAR EN OBRA



SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

NOTA(*)
VERIFICAR EN OBRA



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

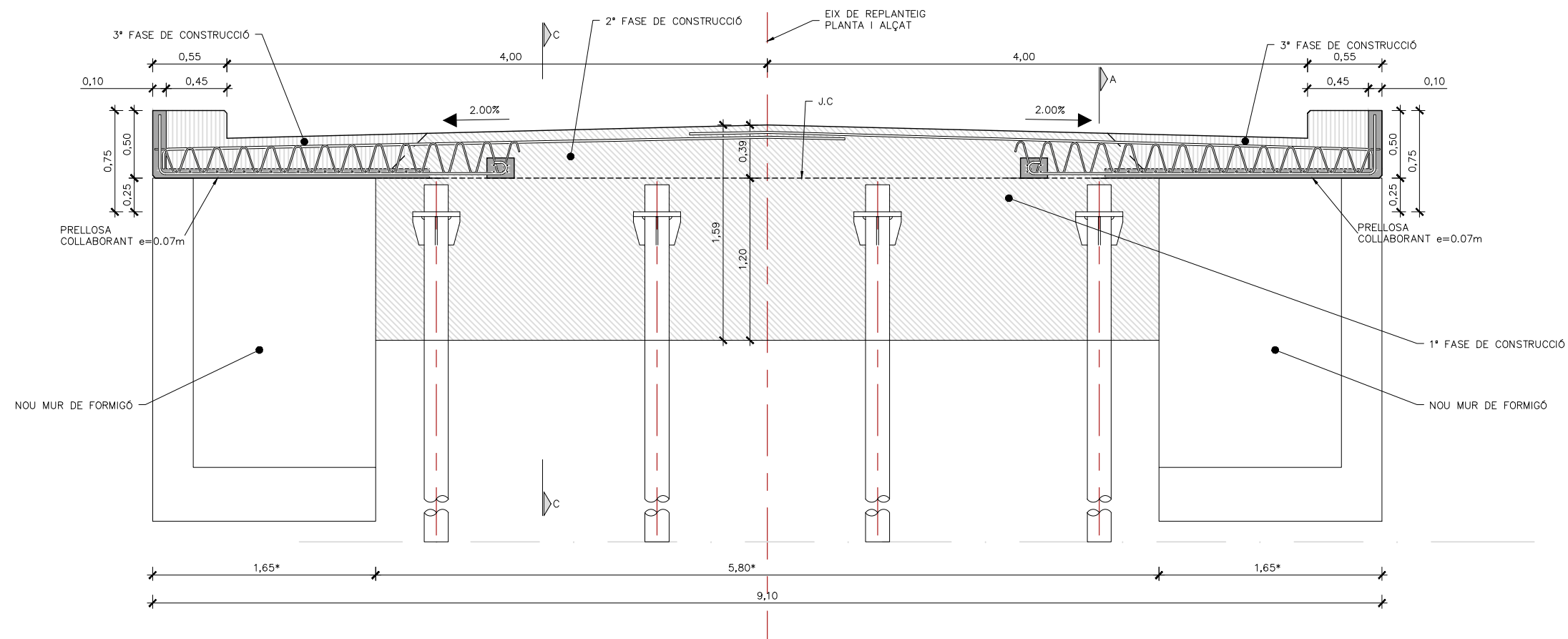
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRANC DE LA FONT
SECCIÓ TIPUS

PLÀNOL NÚM.
11A

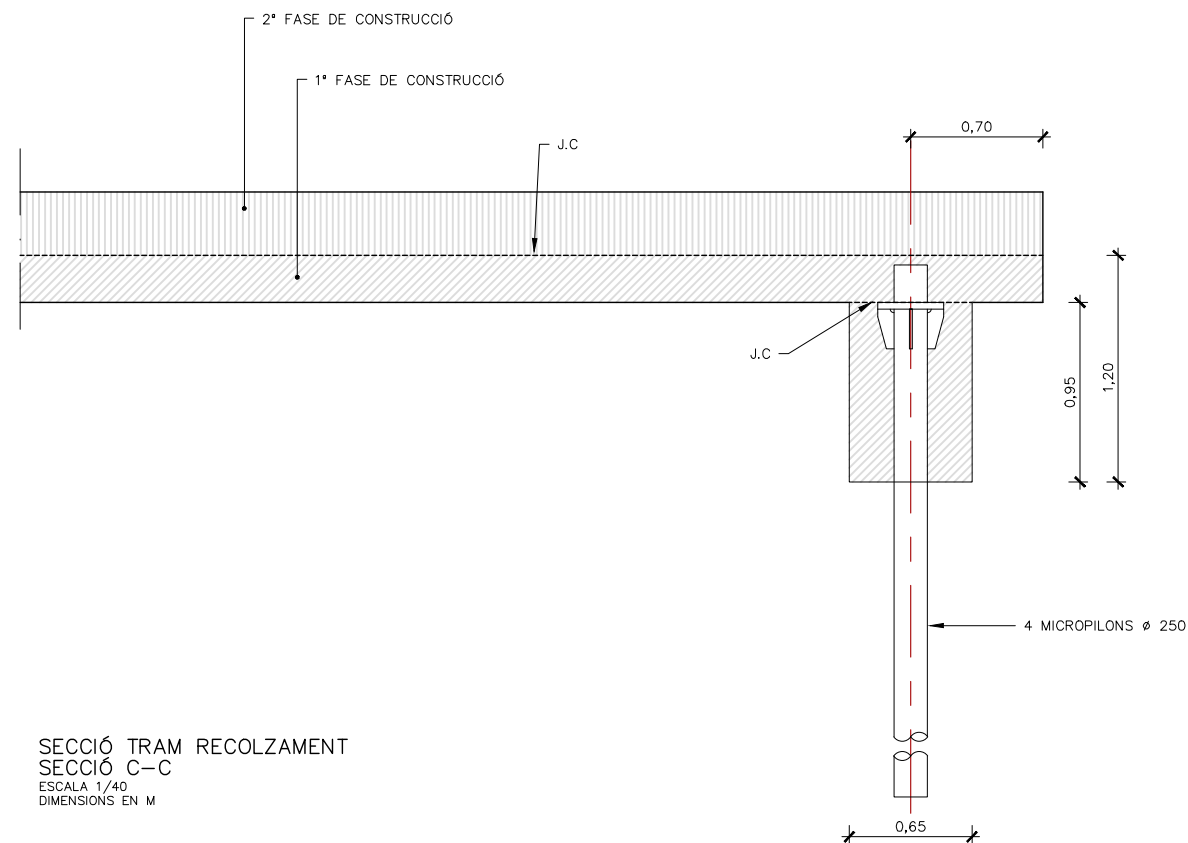
FULL
4 DE 14



SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

NOTA(*)
VERIFICAR EN OBRA



SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT
SECCIÓ C-C
ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

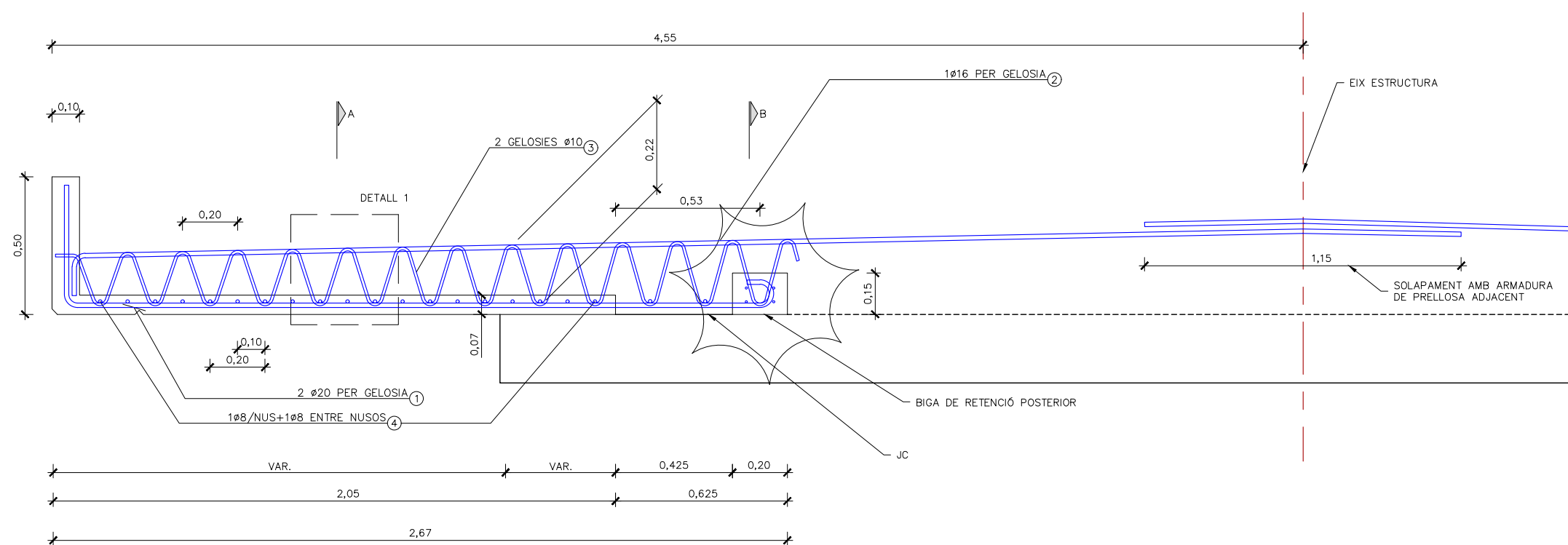
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRANC DE LA FONT
SECCIÓ RECOLZAMENT EXTREM

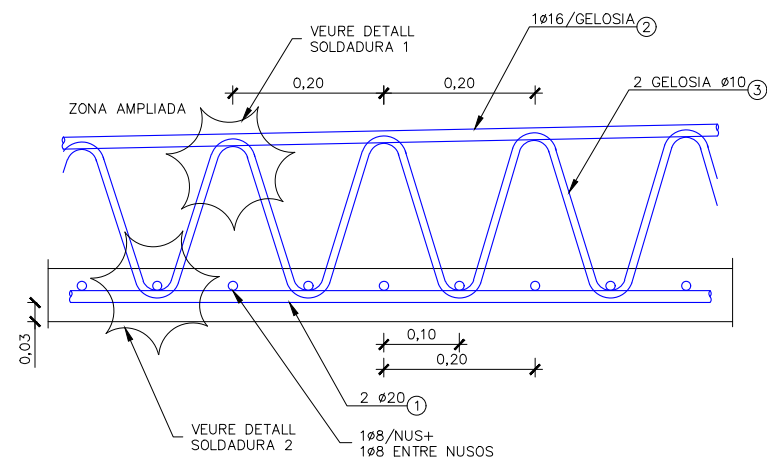
PLÀNOL NÚM.
11A

FULL
5 DE 14



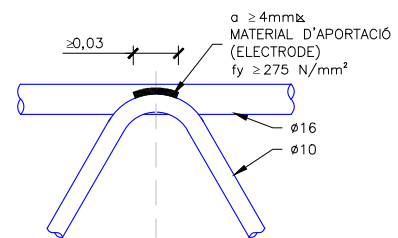
PRELLOSES SECCIÓ TRANSVERSAL

ESCALA 1/20
DIMENSIONS EN M



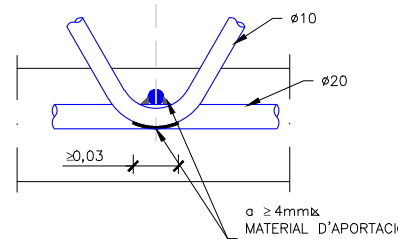
DETALL 1

ESCALA 1/10
DIMENSIONS EN M



DETALL SOLDADURA 1

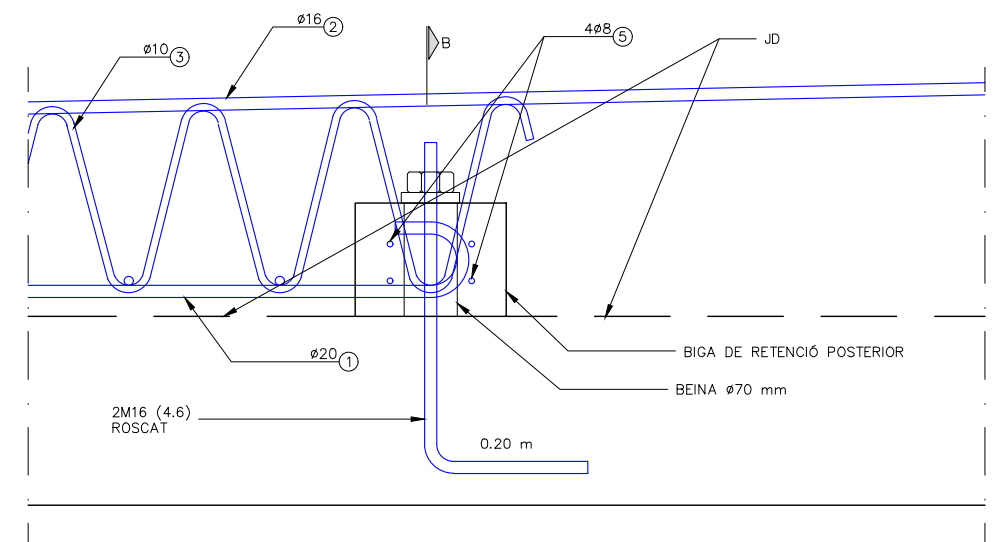
ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN M



DETALL SOLDADURA 2

ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN M

NOTA
LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENT SEGONS CODI ESTRUCTURAL/EUROCODI



ANCORATGE PRELLOSA

ESCALA 1/10
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

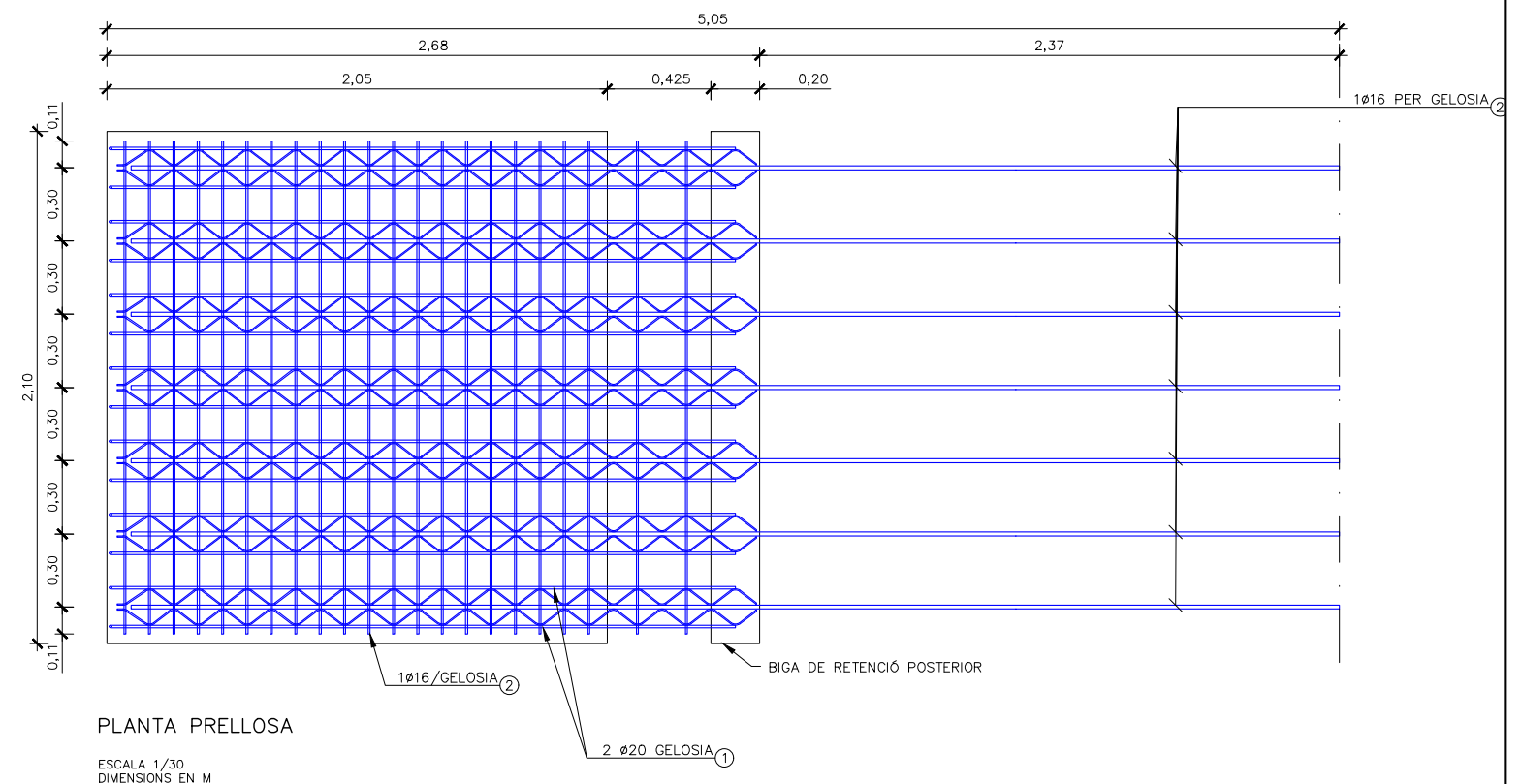
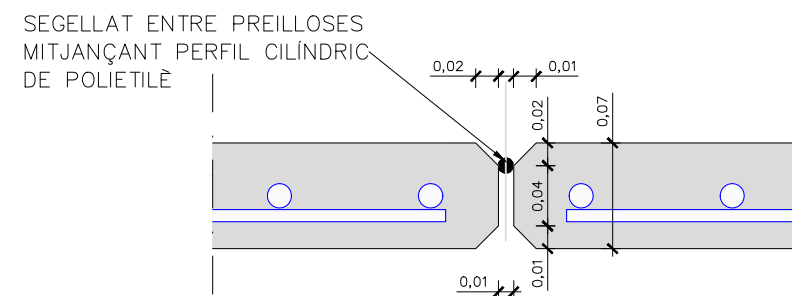
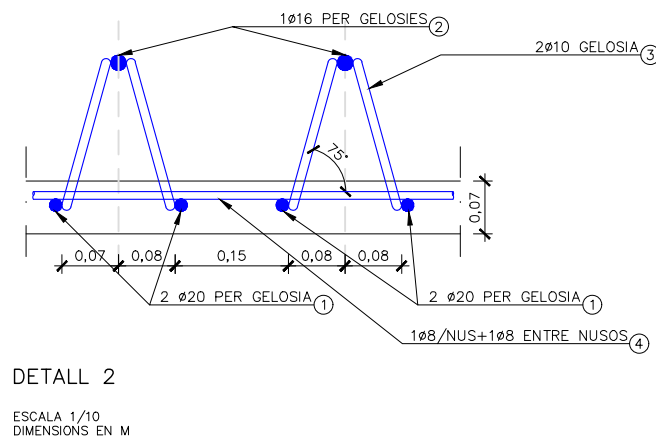
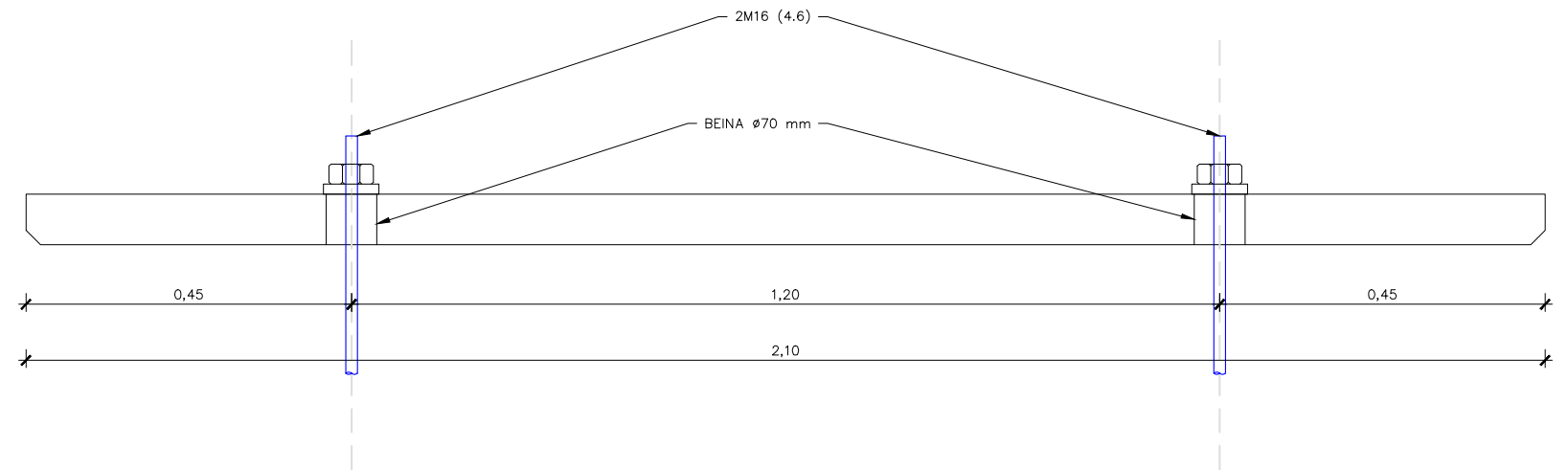
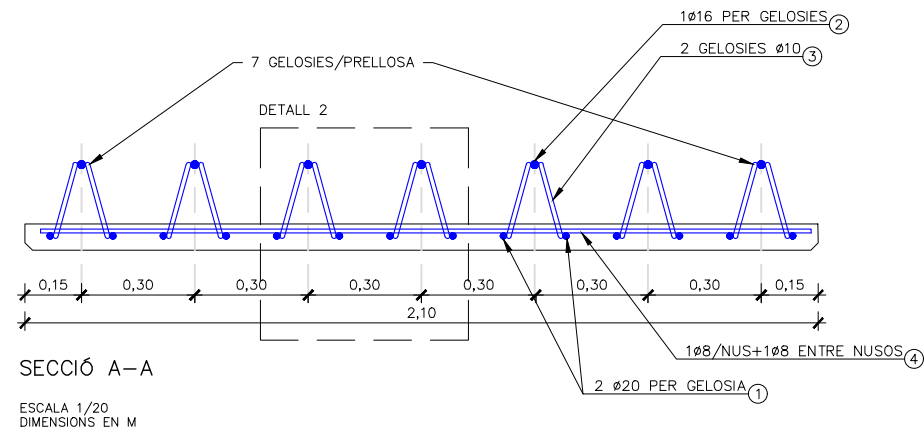
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

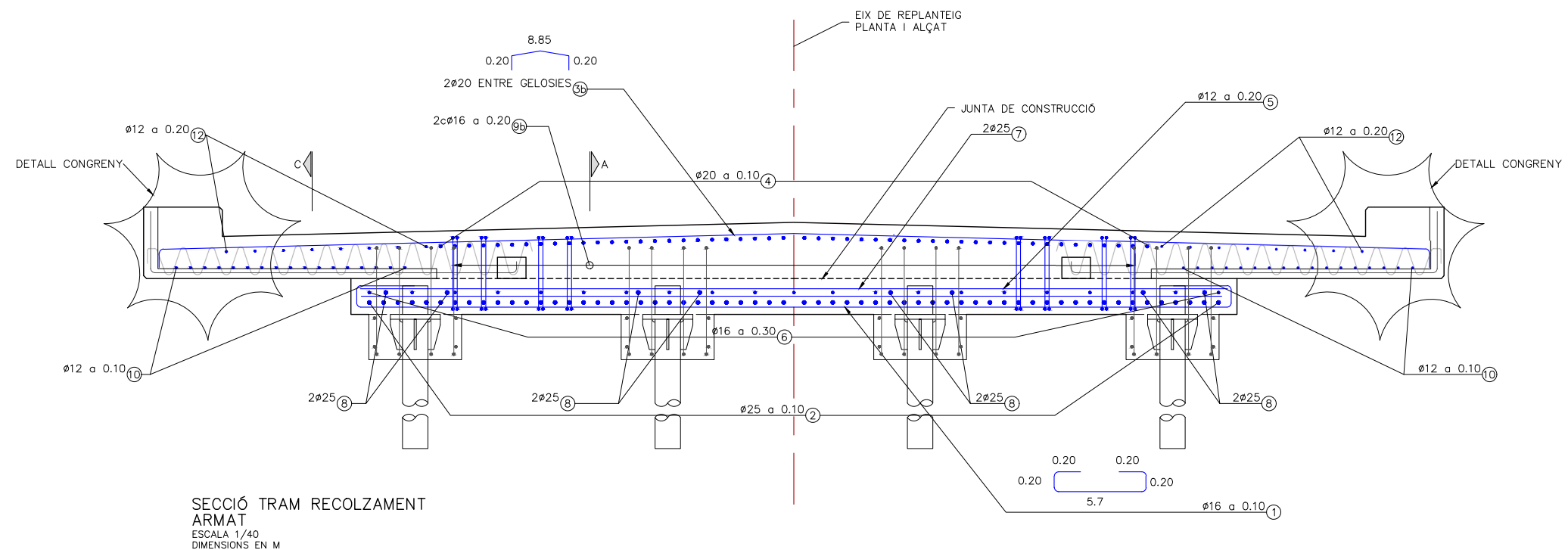
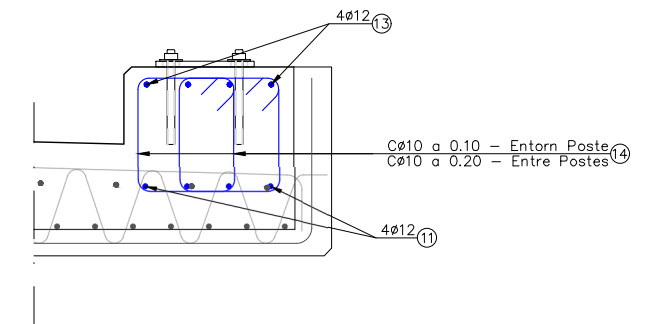
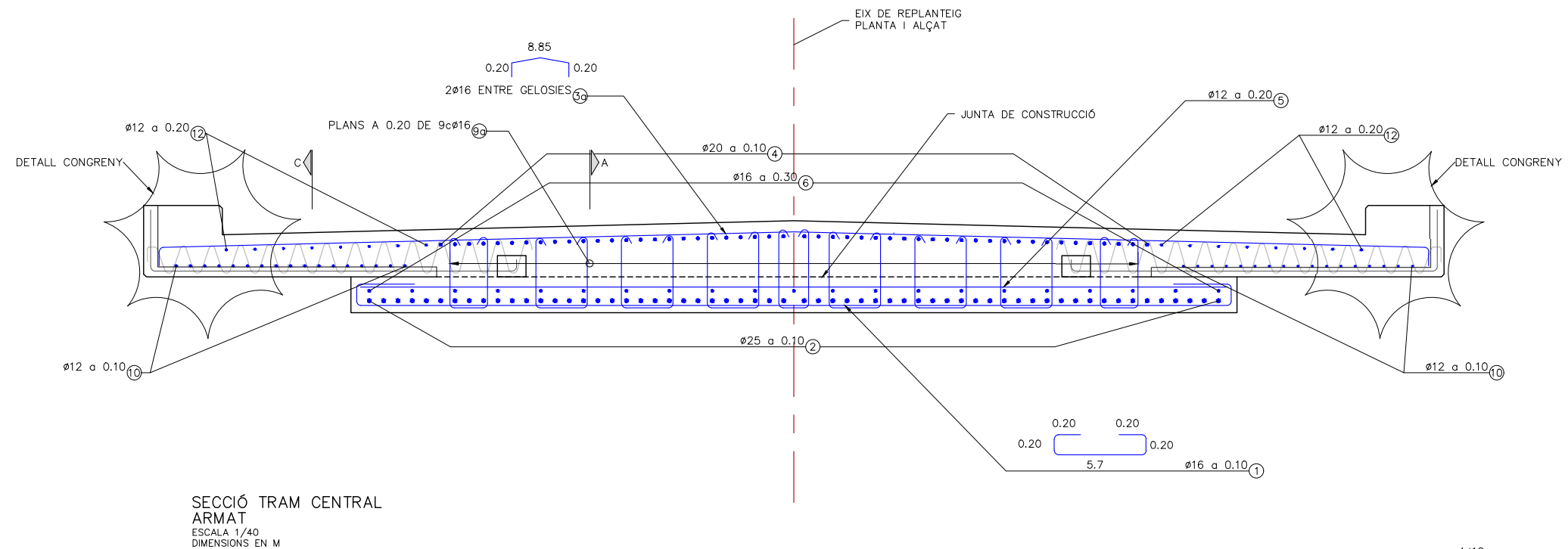
ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

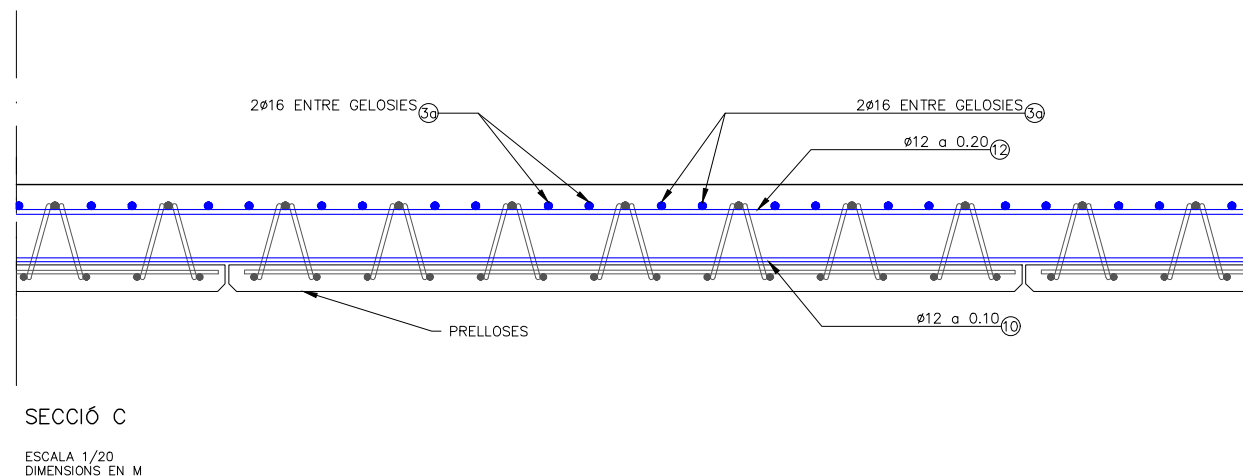
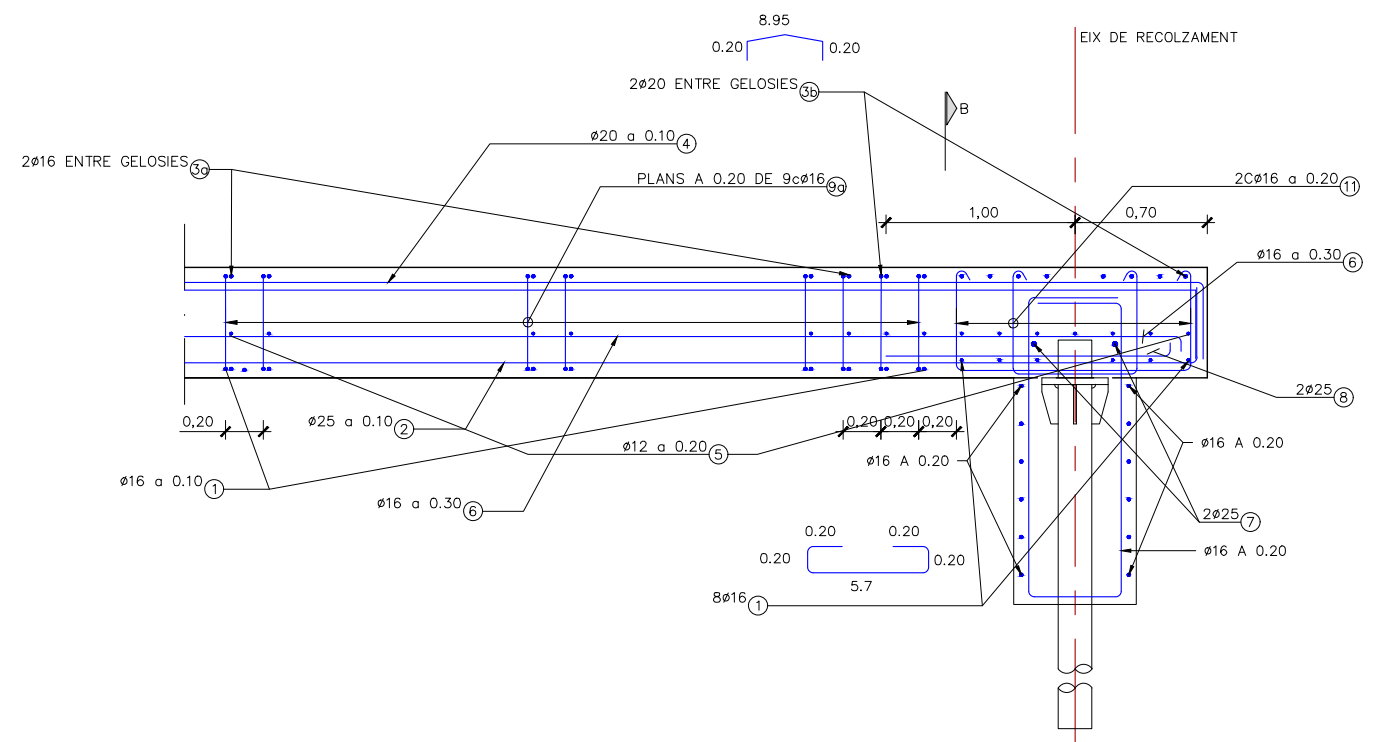
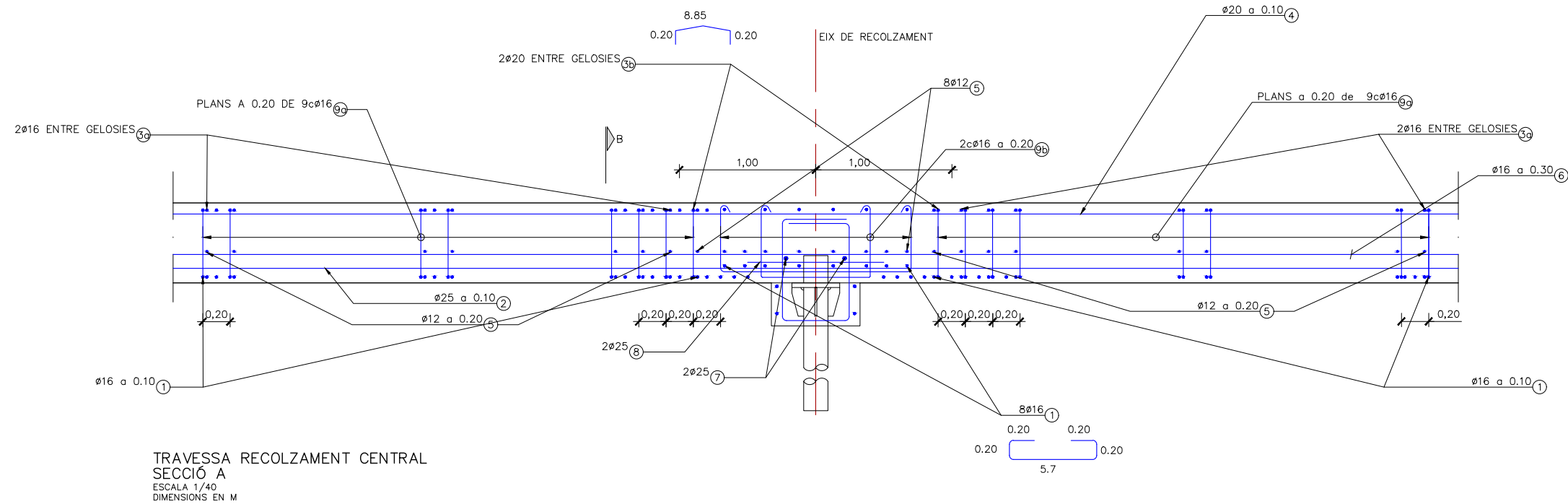
TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRANC DE LA FONT
ARMAT PRELLOSES PREFABRICADES (I)

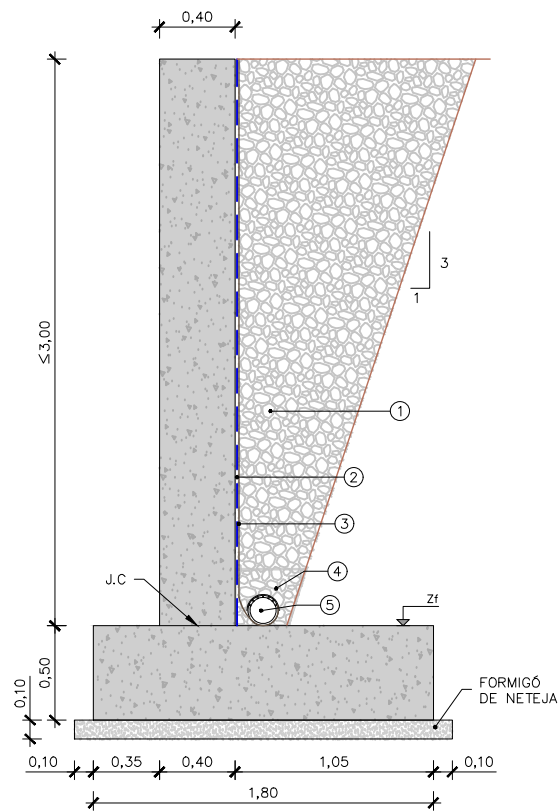
PLÀNOL NÚM.
11A

FULL
7 DE 14



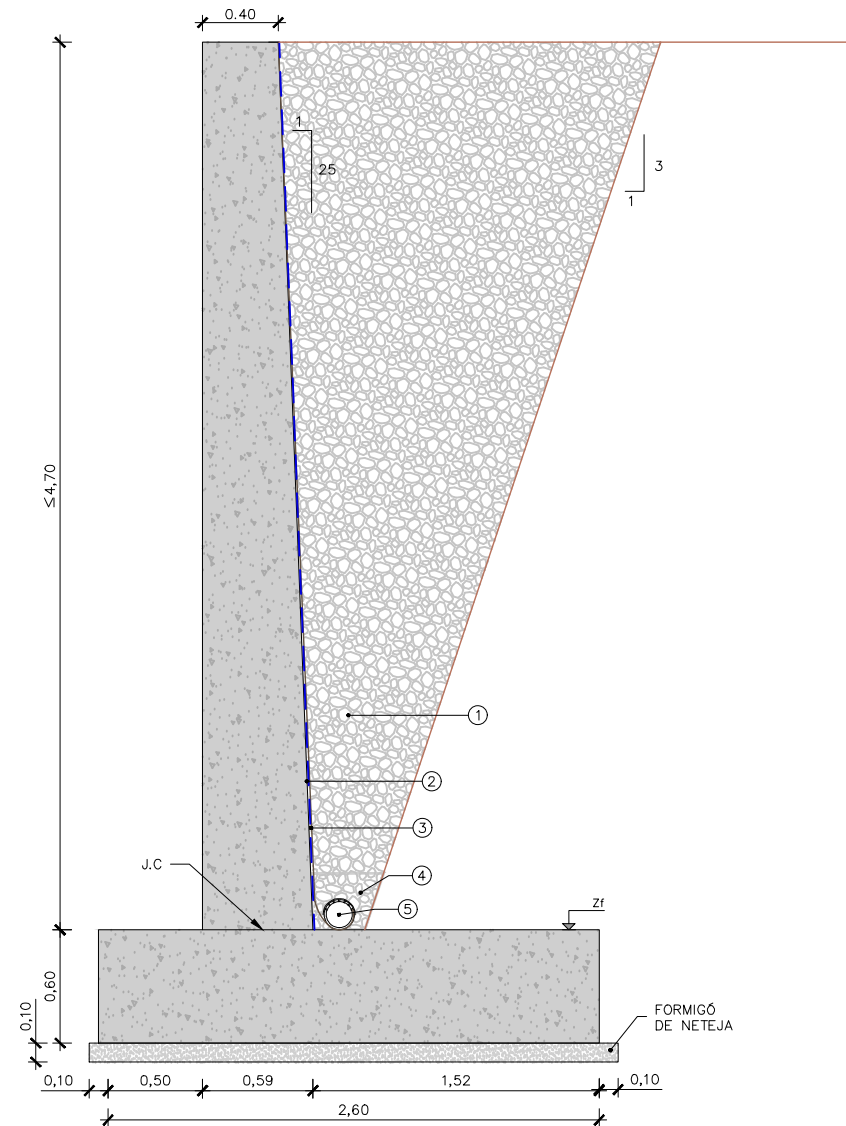






MUR TIPUS A H≤3m

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



MUR TIPUS C H≤4.70m

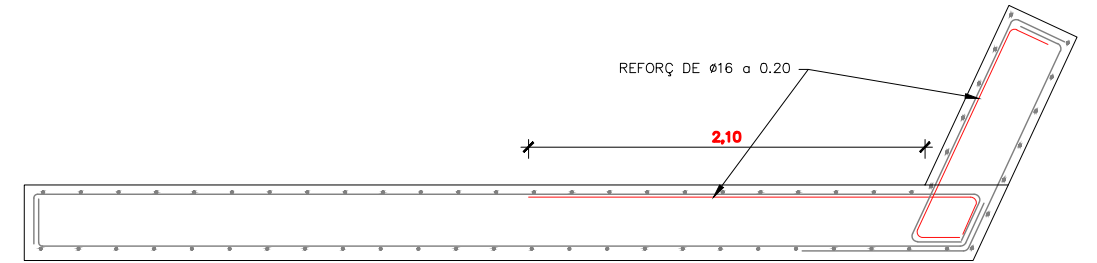
ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

MUR	Zf
1	118.5
2	118.5
3	118.5
4	116.3

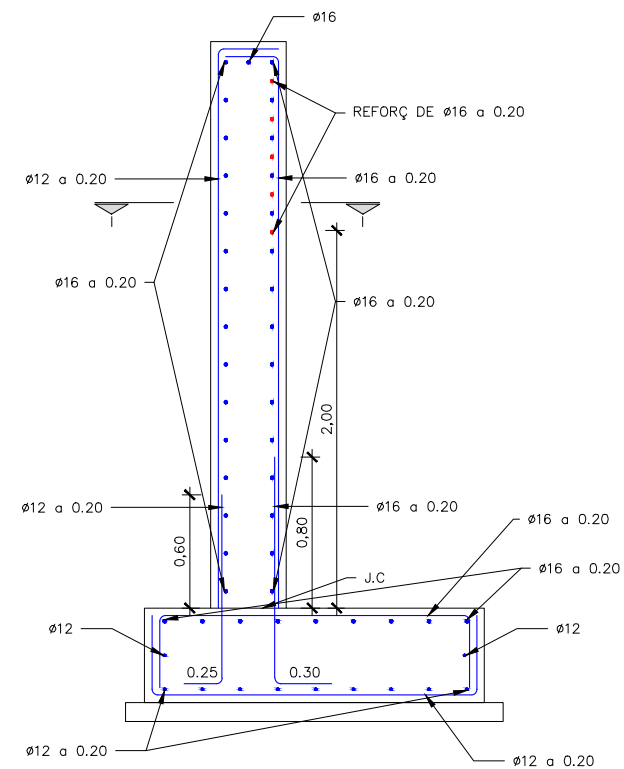
LLEGENDA

- ① REBLERT DE MATERIAL GRANULAR AMB $\phi > A 30'$
- ② CAPA IMPERMEABILITZANT + CAPA DRENANT
- ③ GEOTÈXTEL
- ④ REBLERT DE MATERIAL GRANULAR AMB $\phi > A 30'$
- ⑤ TUB DREN RANURAT $\phi 160$



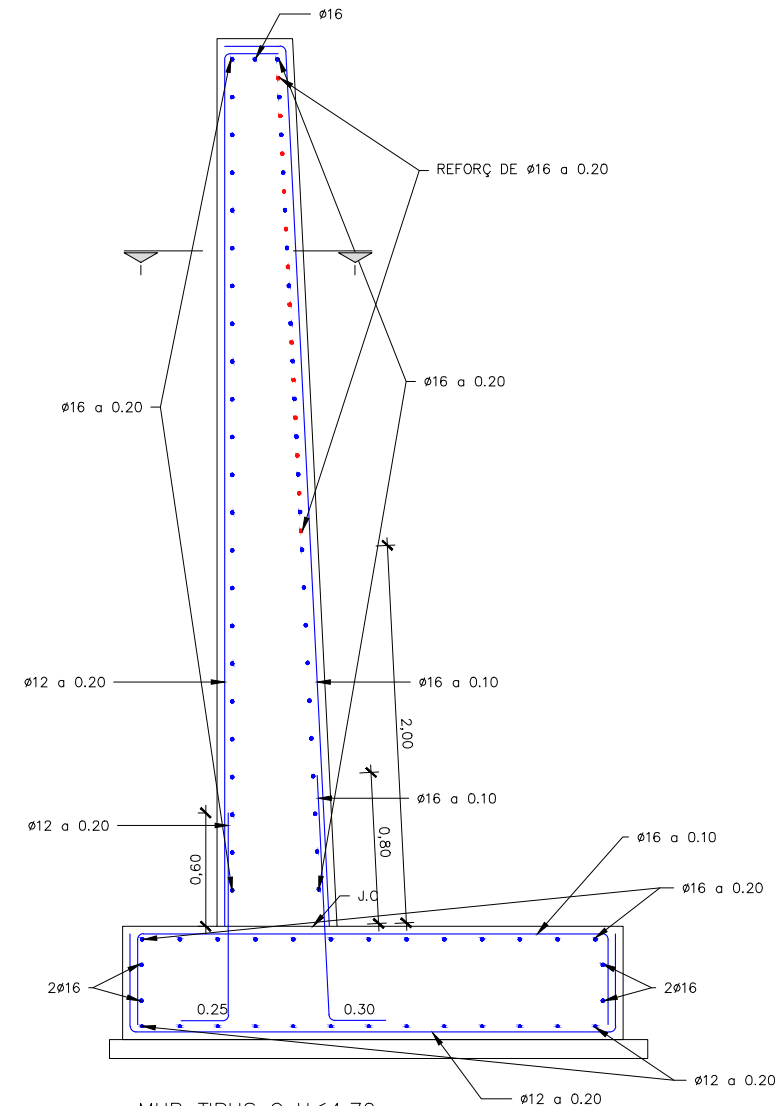


SECCIÓ I
ARMAT DE REFORÇ
ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



MUR TIPUS A $H \leq 3m$

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



MUR TIPUS C $H \leq 4.70m$

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

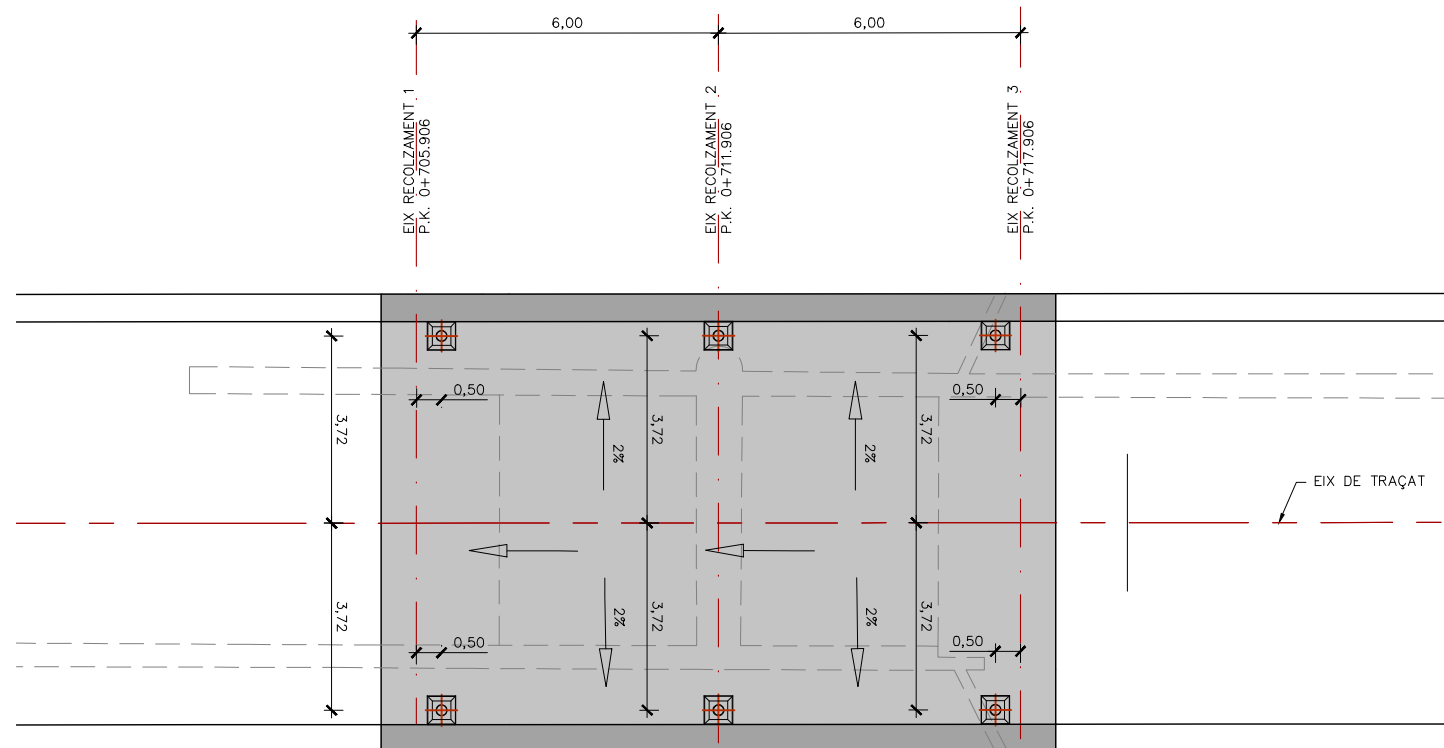
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRANC DE LA FONT
DEFINICIÓ MURS TIPUS A-B-C

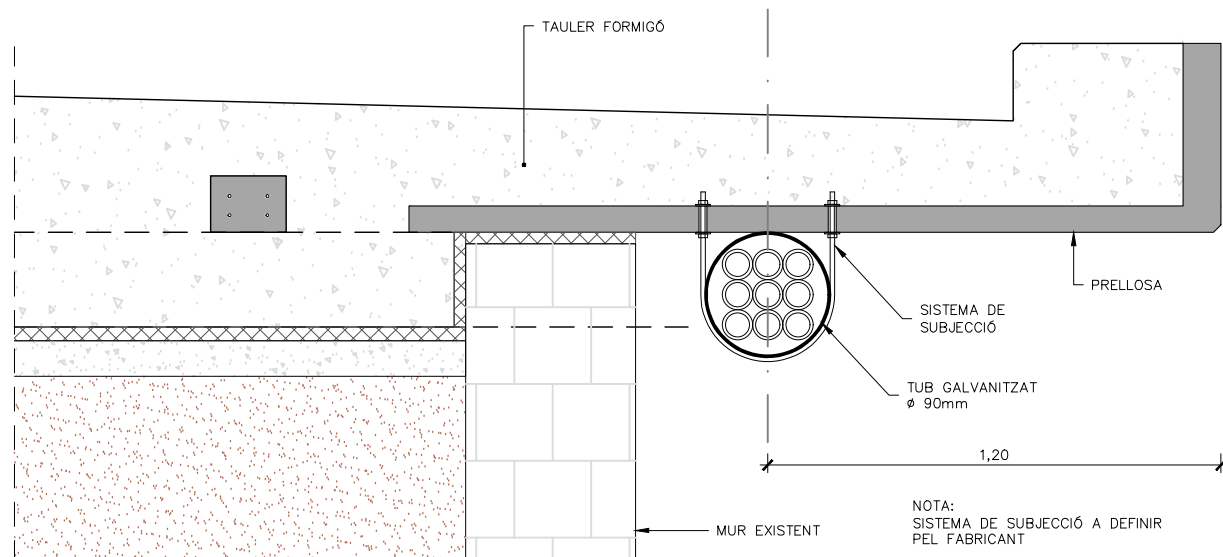
PLÀNOL NÚM.
11A

12 DE 14



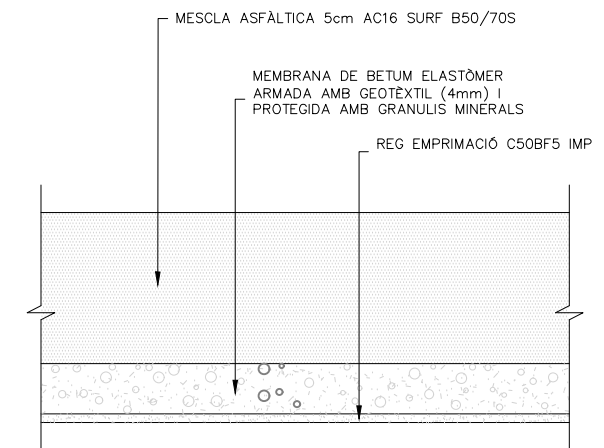
PLANTA GENERA EMBORNALS

ESCALA 1/150
DIMENSIONS EN M



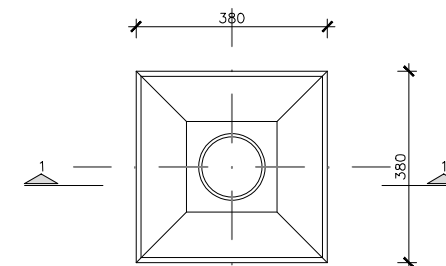
DETALL SUBJECCIÓ FIBRA

ESCALA 1/20
DIMENSIONS EN M



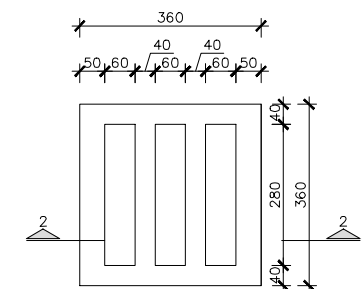
IMPERMEABILITZACIÓ

SENSE ESCALA



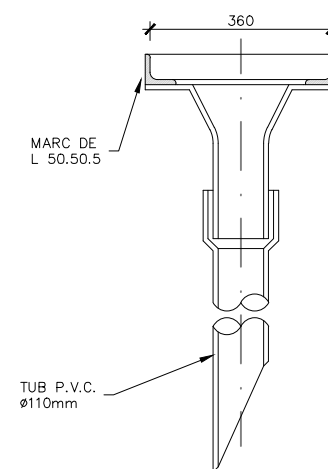
PLANTA EMBORNAL

ESCALA 1/15
DIMENSIONS EN MM



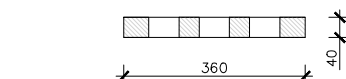
PLANTA REIXETA

ESCALA 1/15
DIMENSIONS EN MM



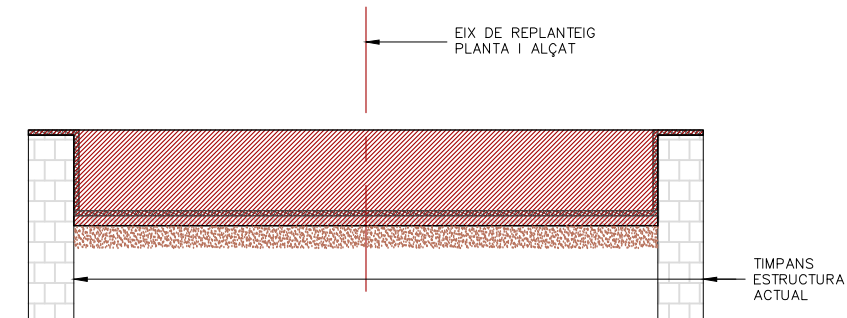
SECCIÓ 1

ESCALA 1/15
DIMENSIONS EN MM



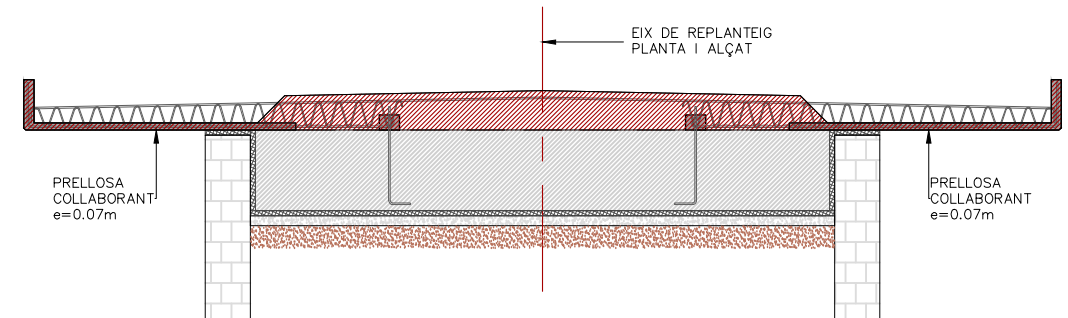
SECCIÓ 2

ESCALA 1/15
DIMENSIONS EN MM



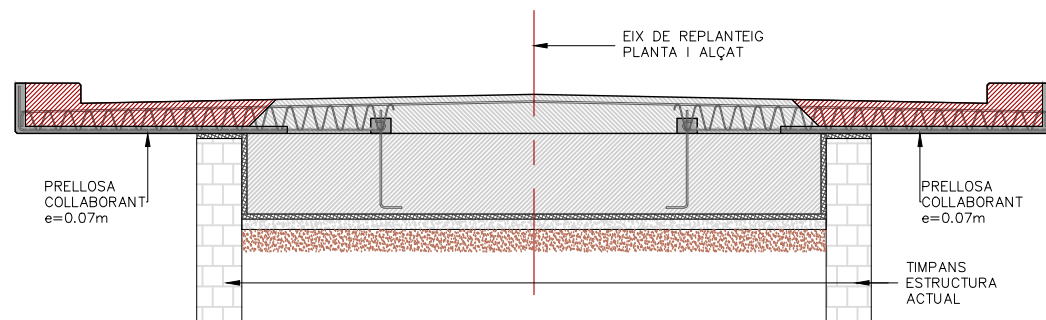
SECCIÓ TIPUS I
1ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

- 1ª FASE:
- EXECUTAR MICROPILONS.
 - BUIDAT DEL REBLERT DEL PONT EXISTENT.
 - FORMIGÓ DE NETEJA I POREXPAN.
 - FORMIGONAT 1ª FASE.
 - EXECUCIÓ DELS MURS



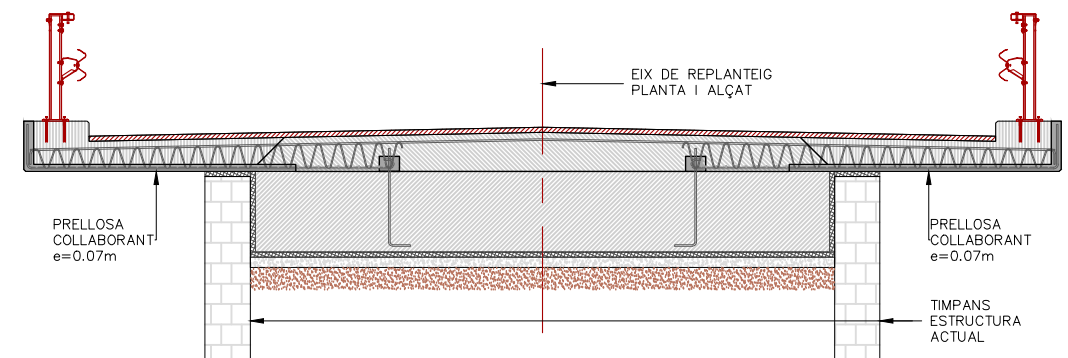
SECCIÓ TIPUS I
2ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

- 2ª FASE:
- * ES REQUEREIX RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (FCK)
FORMIGÓ PRIMERA FASE SUPERIOR A 25 MPa
 - MUNTATGE DE PREL·LOSES I FIXACIONS.
 - FORMIGONAT 2ª FASE.



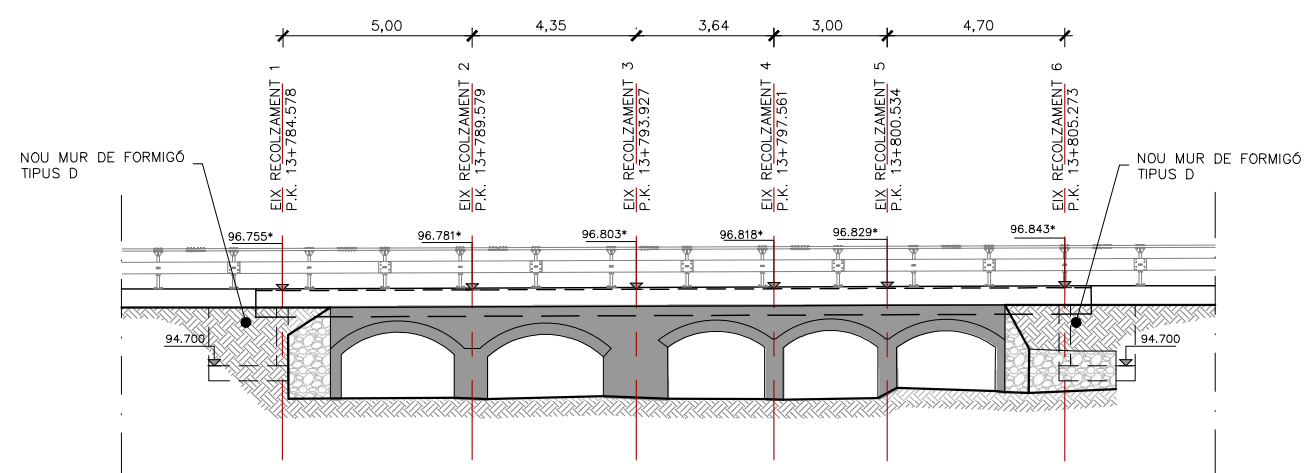
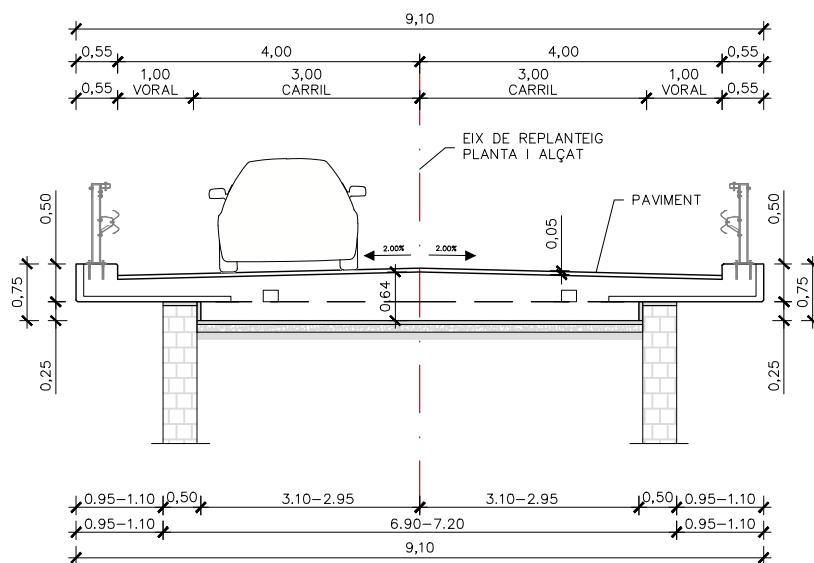
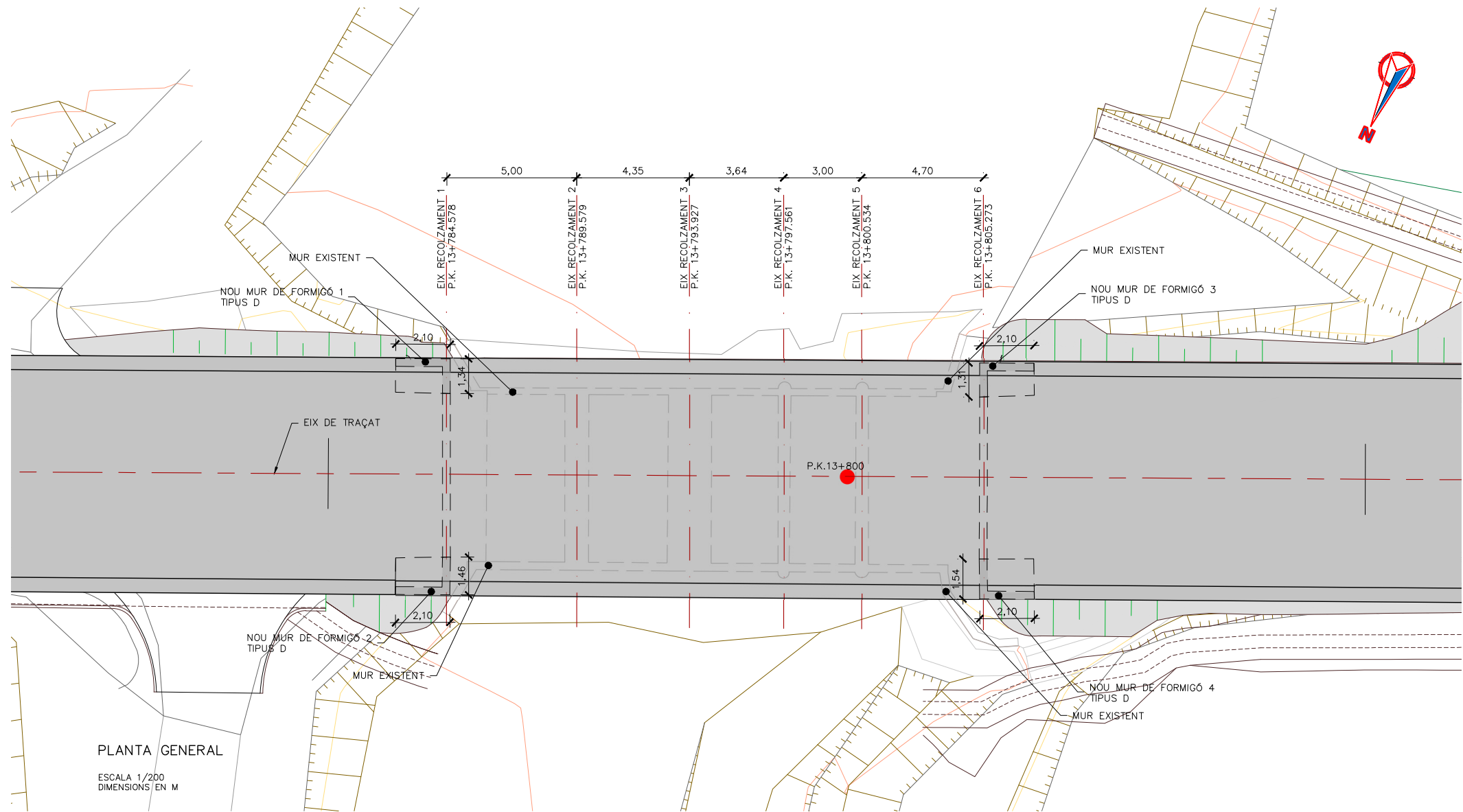
SECCIÓ TIPUS I
3ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

- 3ª FASE:
- * ES REQUEREIX RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (FCK)
FORMIGÓ SEGONA FASE SUPERIOR A 25 MPa
 - FORMIGONAT 3ª FASE



SECCIÓ TIPUS I
4ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

- 4ª FASE:
- * ES REQUEREIX RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (FCK)
FORMIGÓ TERCERA FASE SUPERIOR A 25 MPa
 - ACABATS:
 - PRETILS
 - PAVIMENT



NOTA(*):
COTA DEL PAVIMENT A L'EIX DE L'ESTRUCTURA

CONTROL DE QUALITAT				
MATERIAL	DEFINICIÓ			
FORMIGÓ	LLOSA "IN SITU"	HA-30/B/20/XC3	ESTADÍSTIC	30
FORMIGÓ	PRELLOSA	HA-30/B/20/XC3	ESTADÍSTIC	30
FORMIGÓ	MURS	HA-30/B/20/XC3	ESTADÍSTIC	30
FORMIGÓ	NETEJA	HL-150/P/30	ESTADÍSTIC	
ACER	ARMADURA PASIVA	B500S	NORMAL	-
ACER	MICROPILONS	n80	NORMAL	-
EXECUCIÓ	TOTS ELS ELEMENTS INDICATS		INTENS	-

NOTA
LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENT SEGONS CODI ESTRUCTURAL/EUROCODI



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DEL L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

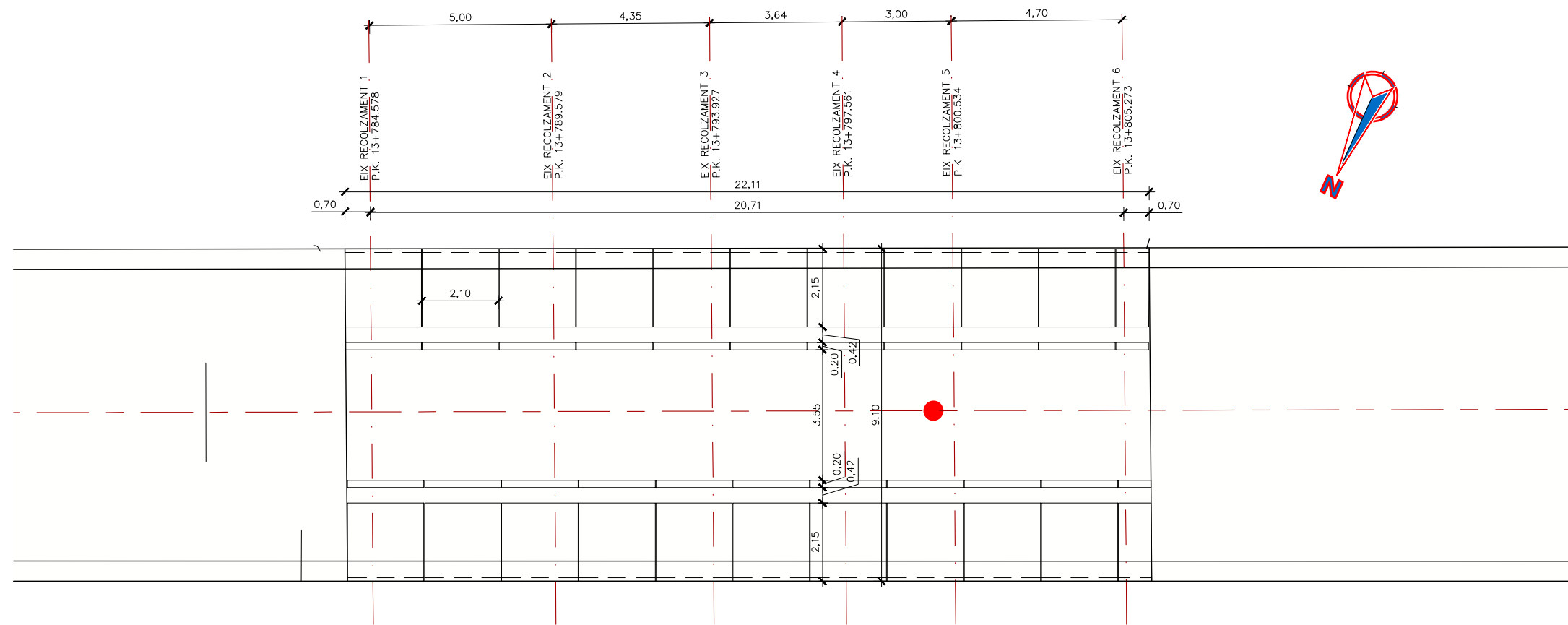
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

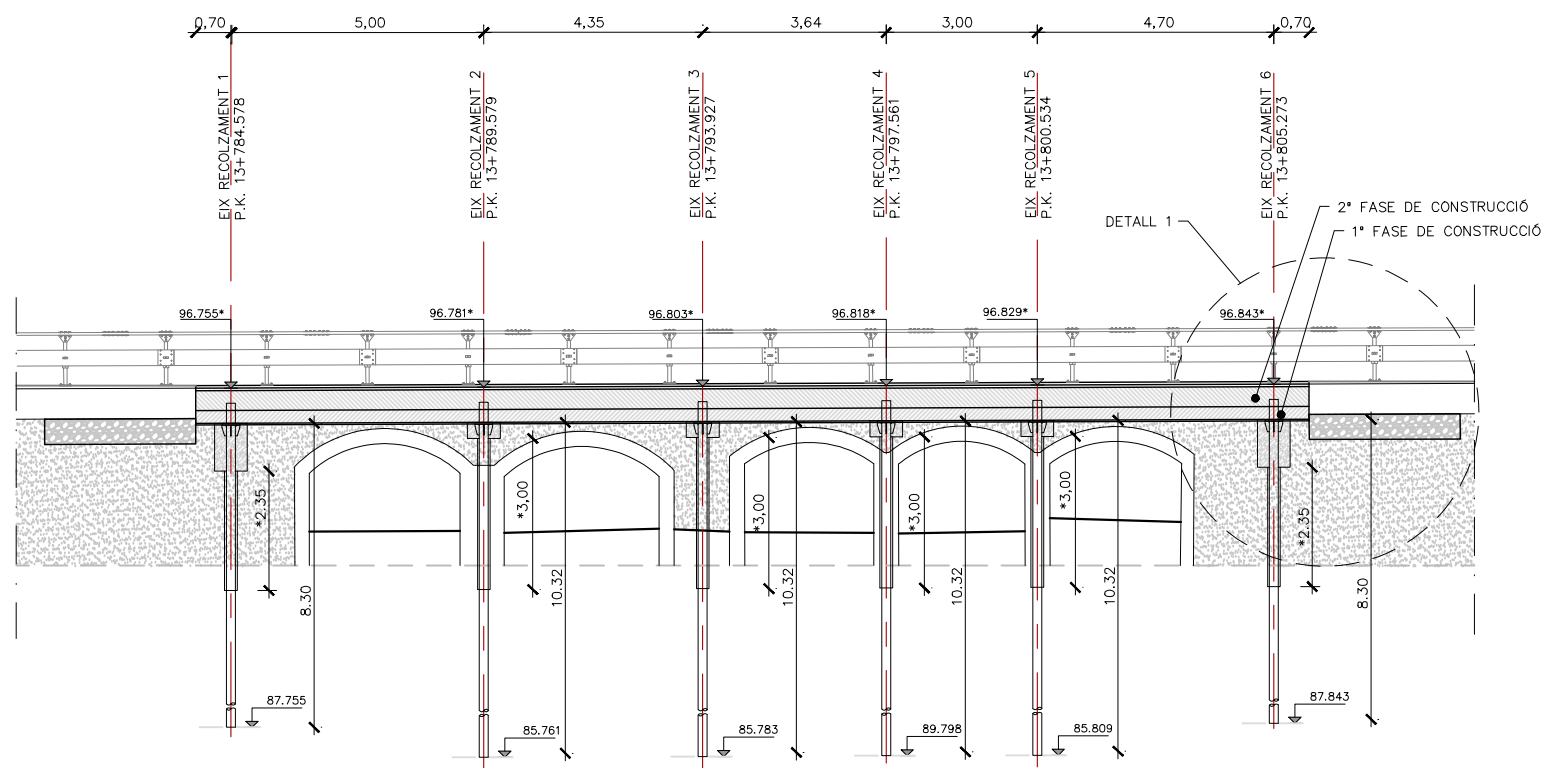
ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRANC DE L'OLIVERA
DEFINICIÓ GENERAL

PLÀNOL NÚM.
11B
FULL
1 DE 13

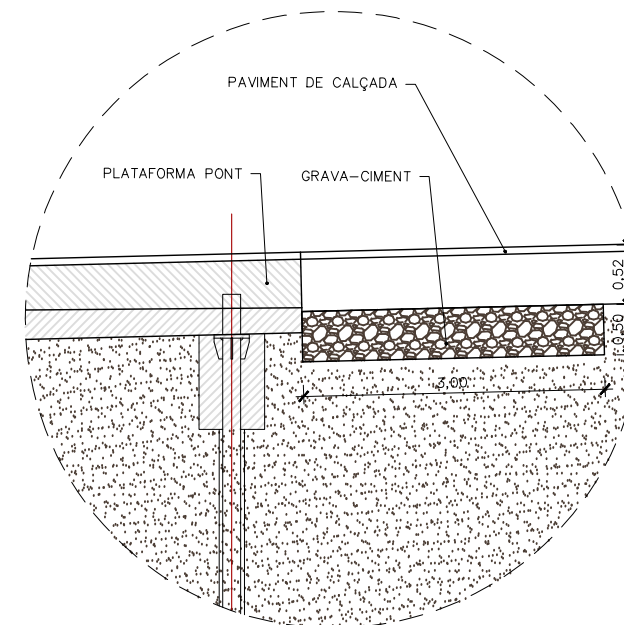


PLANTA GENERAL.
PRELLOSES
ESCALA 1/150
DIMENSIONS EN M



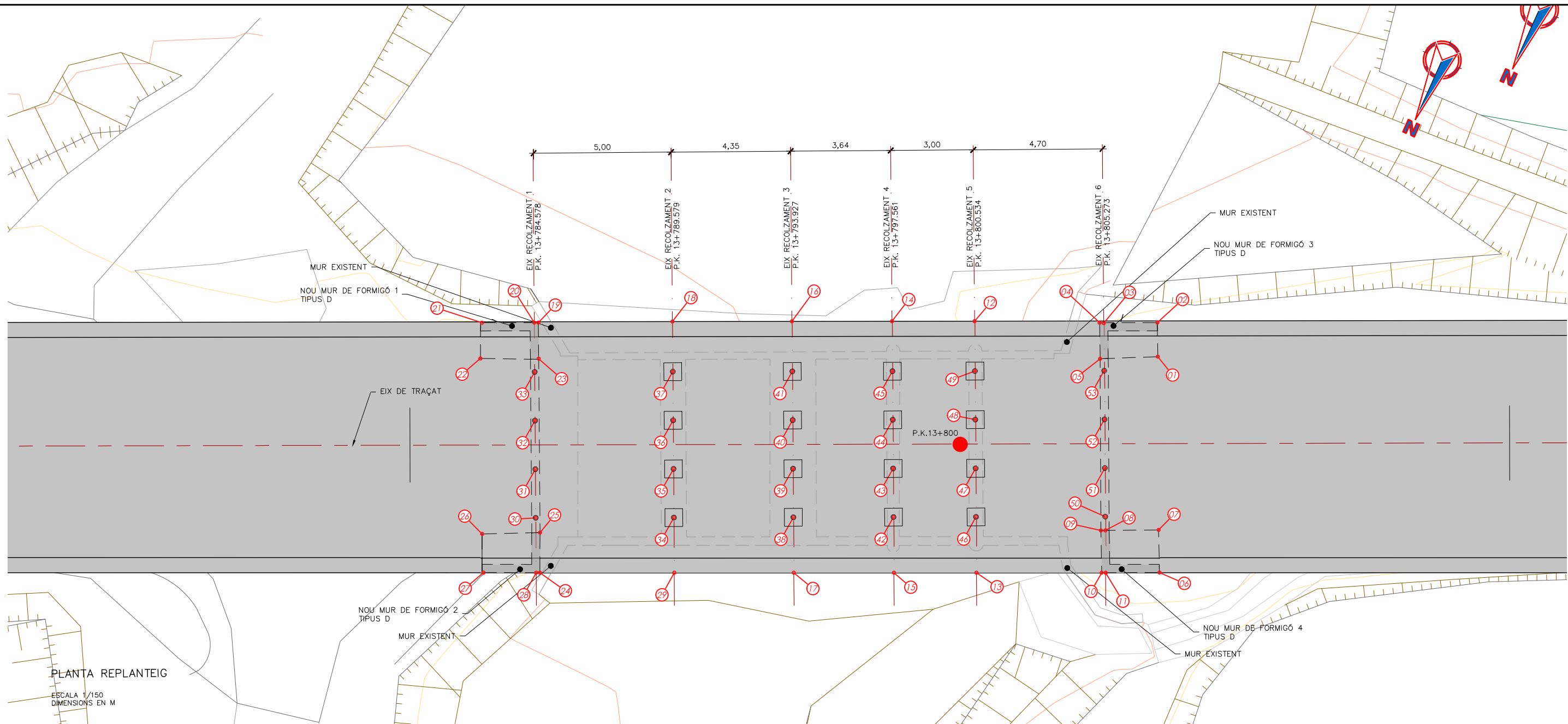
SECCIÓ LONGITUDINAL
ESCALA 1/150
DIMENSIONS EN M

NOTA(*)
LONGITUD DE ENTUBADA



DETALL 1
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M





PLANTA REPLANTEIG

ESCALA 1/150
DIMENSIONS EN M

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
02	329724.4432	4551437.1890
03	329726.2093	4551438.0114
04	329726.3542	4551438.0574
05	329725.7976	4551439.2453
06	329720.6217	4551445.4462
07	329721.2901	4551444.0436
08	329723.0477	4551444.8600
09	329723.1952	4551444.9285
10	329722.5338	4551446.3187
11	329722.4015	4551446.2598
12	329730.5225	4551439.8817
13	329726.6840	4551448.1968
14	329733.2545	4551441.1226

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
15	329729.4177	4551449.4339
16	329736.5704	4551442.6287
17	329732.7357	4551450.9355
18	329740.5285	4551444.4265
19	329744.9549	4551446.4718
20	329745.0899	4551446.5333
21	329746.8211	4551447.3213
22	329746.3395	4551448.5307
23	329744.4030	4551447.6659
24	329741.1538	4551454.7450
25	329741.7488	4551453.4113
26	329743.6470	4551454.3201
27	329743.0243	4551455.5860
28	329741.2740	4551454.7994

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
29	329736.6963	4551452.7278
30	329742.1113	4551452.9856
31	329742.8532	4551451.3785
32	329743.5950	4551449.7715
33	329744.3369	4551448.1645
34	329737.5381	4551450.9042
35	329738.2800	4551449.2972
36	329739.0219	4551447.6902
37	329739.7637	4551446.0831
38	329733.5814	4551449.1034
39	329734.3233	4551447.4964
40	329735.0651	4551445.8894
41	329735.8070	4551444.2823
42	329730.2667	4551447.5948

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
43	329731.0086	4551445.9878
44	329731.7504	4551444.3808
45	329732.4923	4551442.7737
46	329727.5357	4551446.3519
47	329728.2775	4551444.7448
48	329729.0194	4551443.1378
49	329729.7612	4551441.5308
50	329723.2578	4551444.4049
51	329723.9997	4551442.7979
52	329724.7415	4551441.1908
53	329725.4834	4551439.5838



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

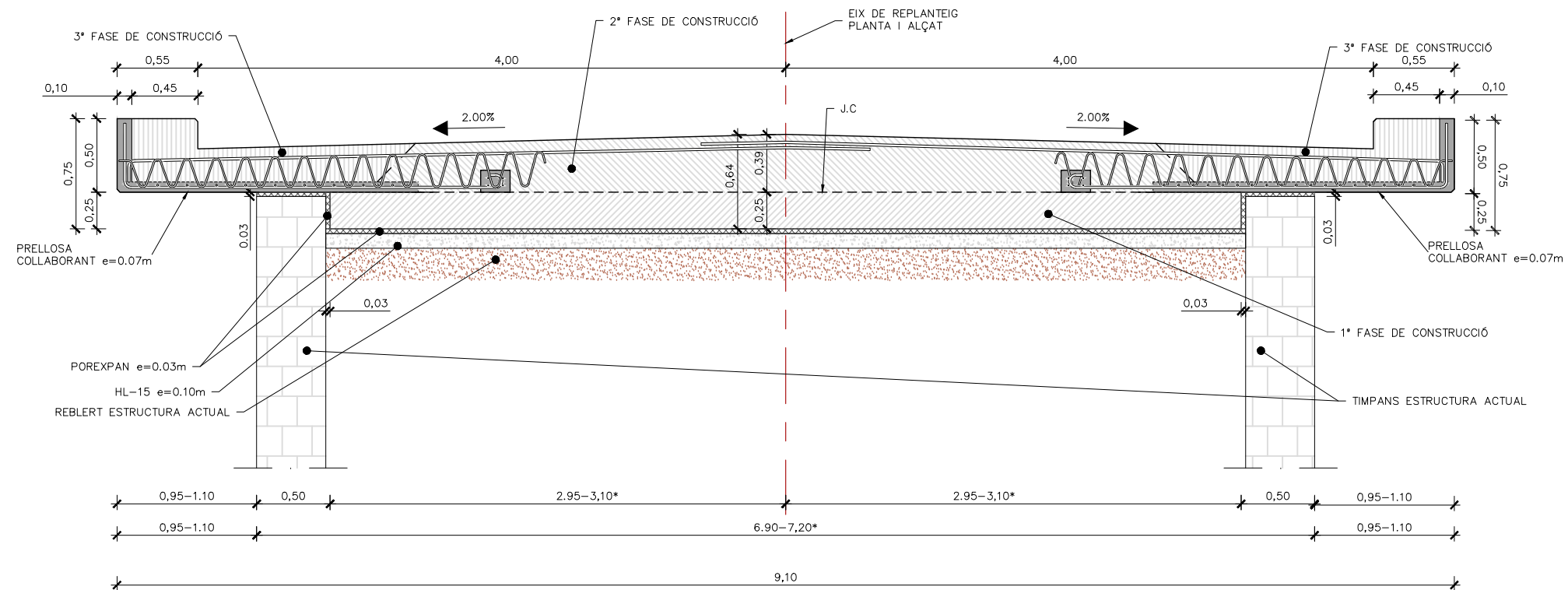
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
BARRANC DE L'OLIVERA
GEOMETRIA-REPLANTEIG

PLANOL NÚM.
11B

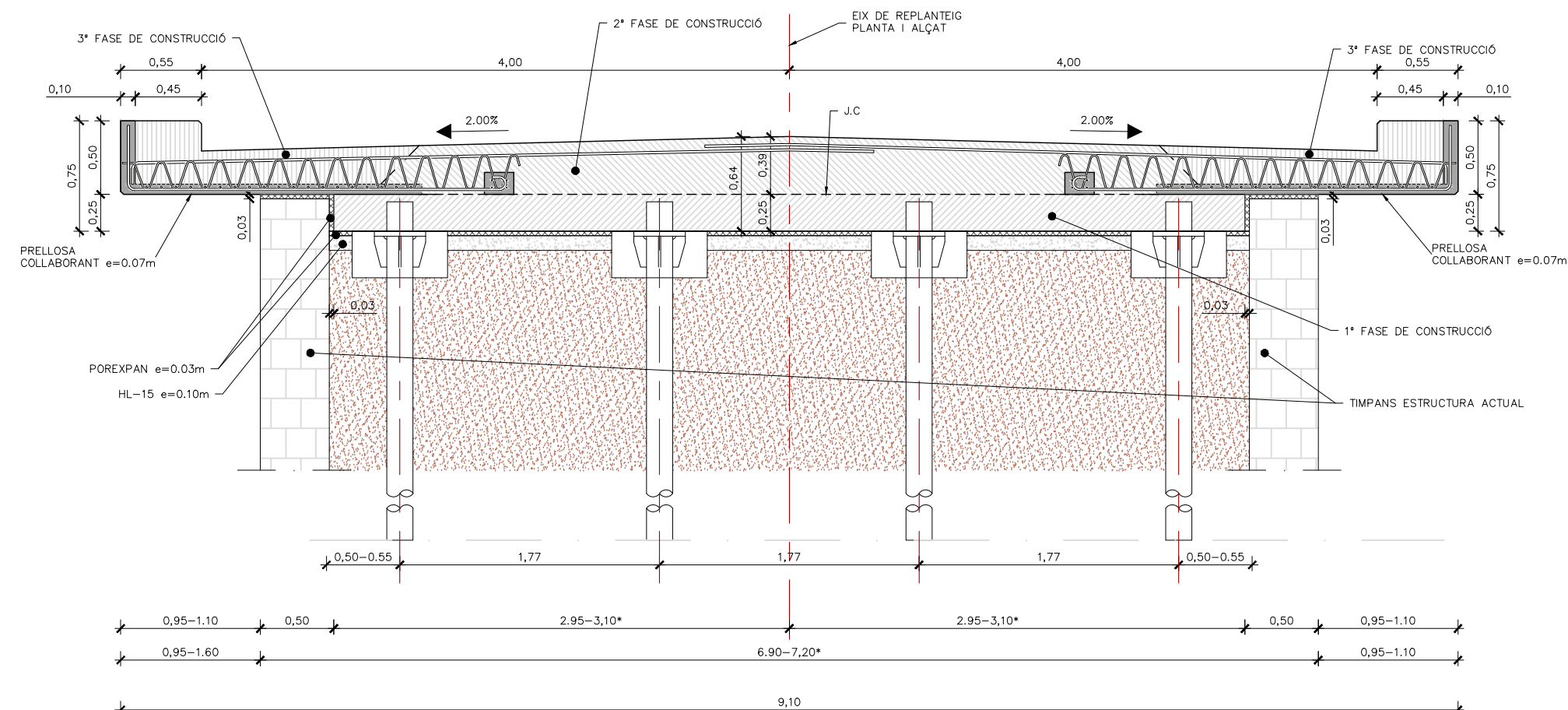
FULL
3 DE 13



SECCIÓ TRAM CENTRAL

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

NOTA(*)
VERIFICAR EN OBRA



SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

NOTA(*)
VERIFICAR EN OBRA



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

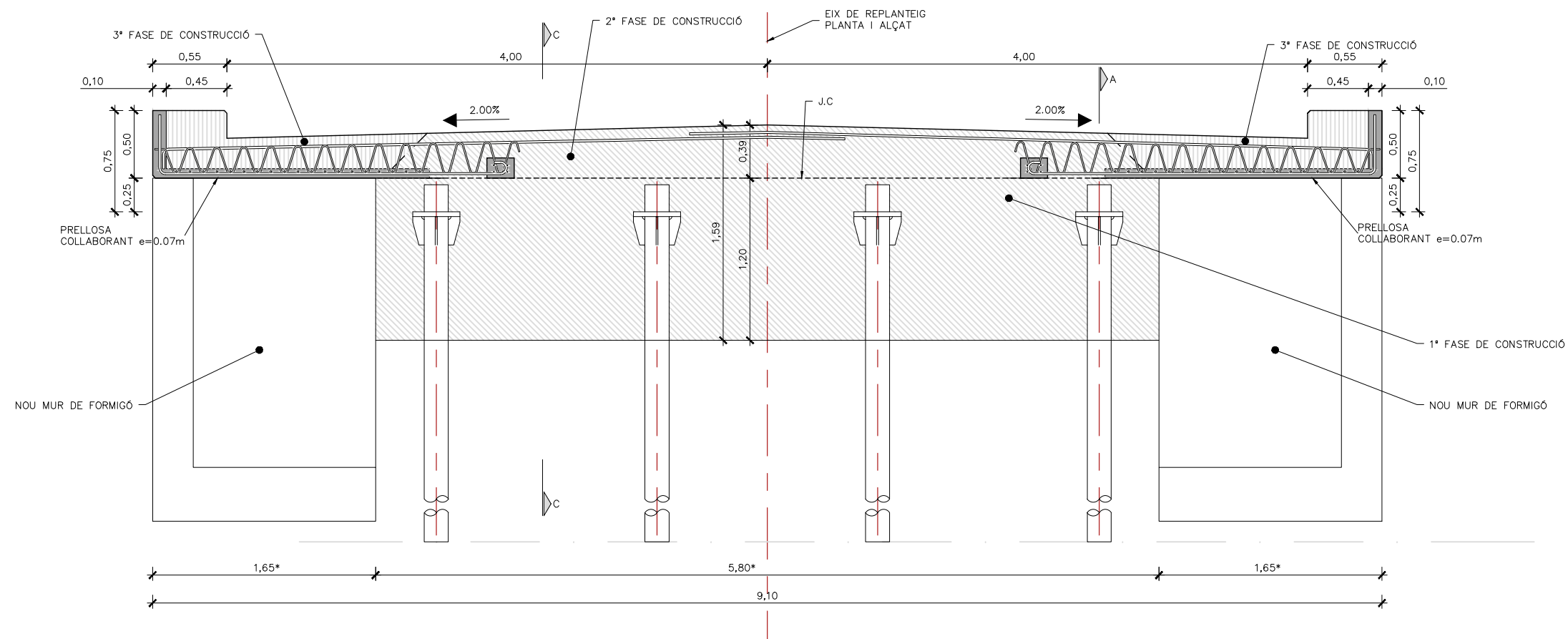
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRANC DE L'OLIVERA
SECCIÓ TIPUS

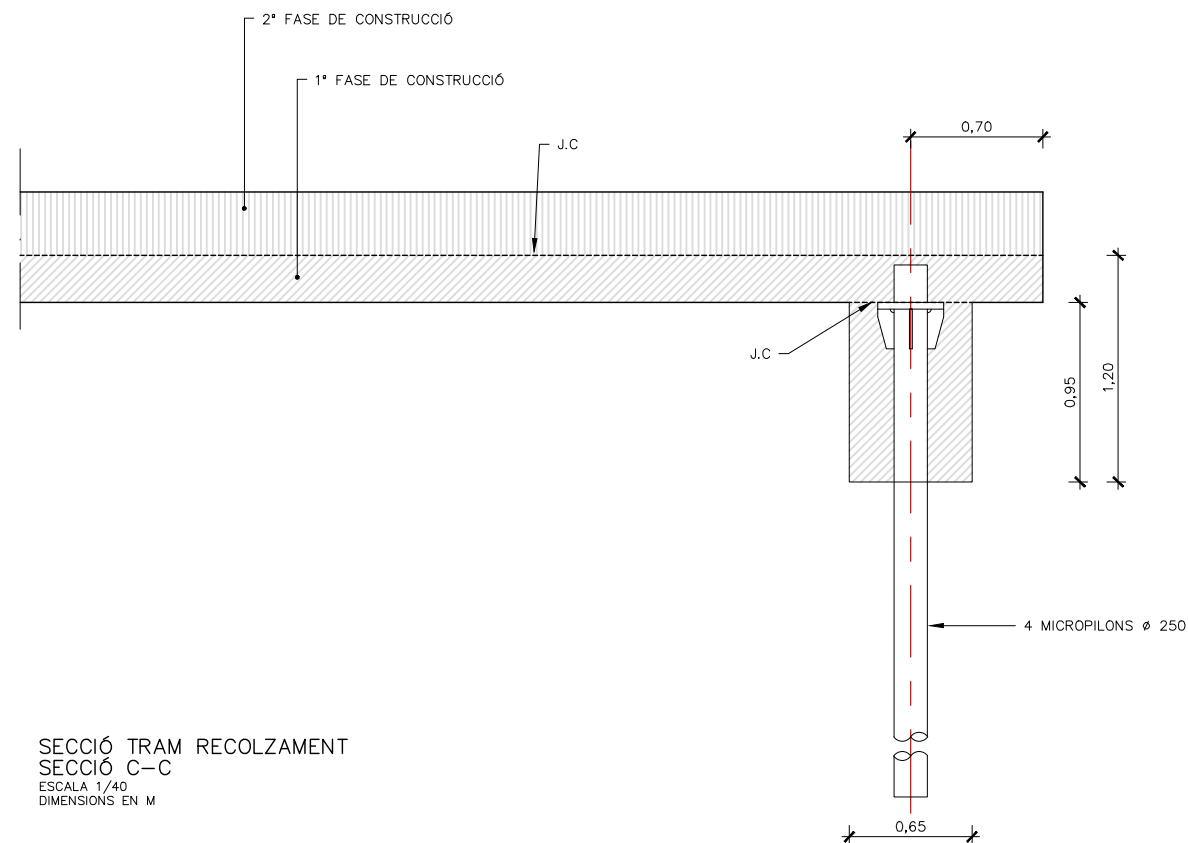
PLÀNOL NÚM.
11B
FULL
4 DE 13



SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

NOTA(*)
VERIFICAR EN OBRA



SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT
SECCIÓ C-C
ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

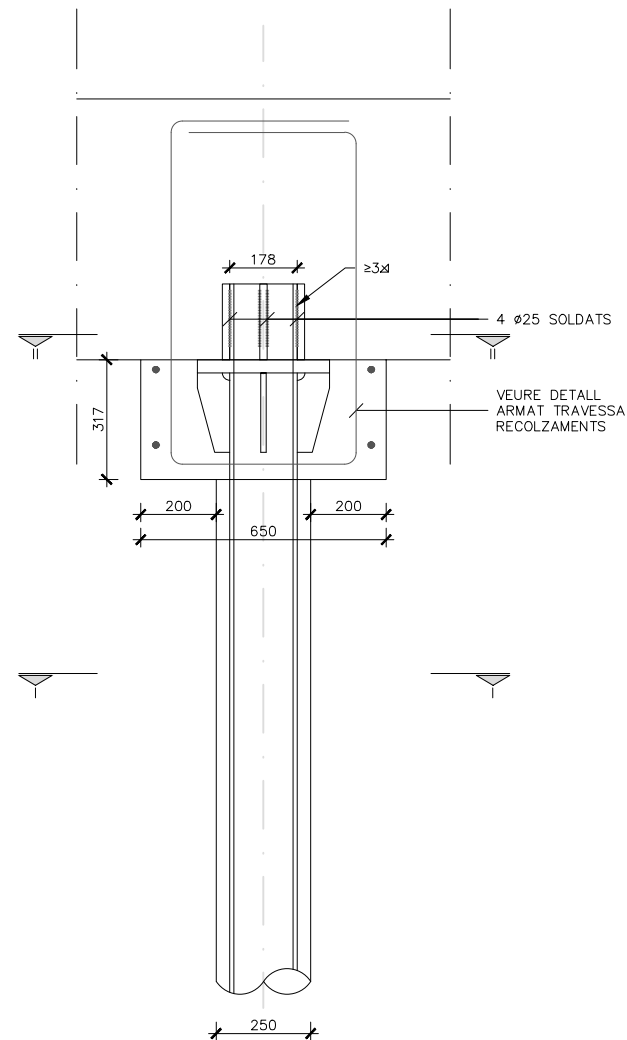
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIÀNO LÓPEZ

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRANC DE L'OLIVERA
SECCIÓ RECOLZAMENT EXTREM

PLÀNOL NÚM.
11B

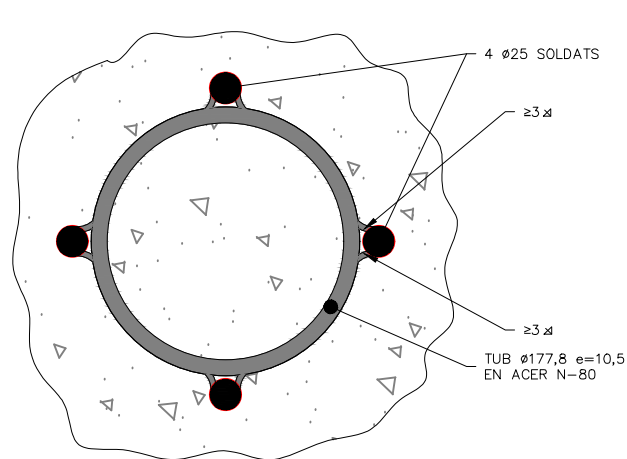
FULL
5 DE 13



DETALL MICROPILONS

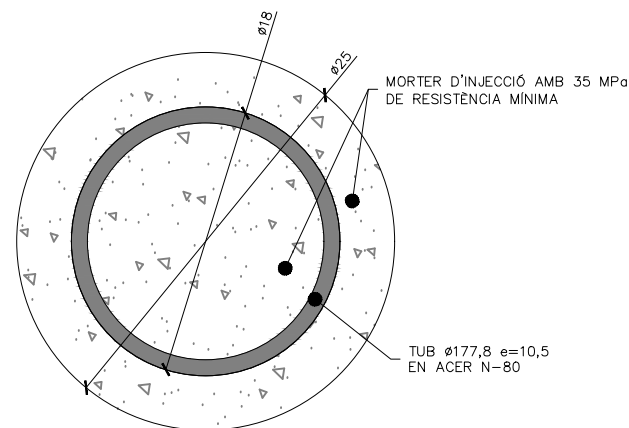
ESCALA 1/20
DIMENSIONS EN mm

ESPECIFICACIONS MICROPILONS:
DIÀMETRE PERFORACIÓ:
- $\geq \varnothing 250\text{mm}$
ARMADURA:
- TUB: $\varnothing 177,8\text{mm}$
- ESPESOR: 10,5mm
- ACER: N-80 ($f_y > 560\text{ MPa}$)
RESISTENCIA MORTER INJECCIÓ:
- $f_{ck} \geq 35\text{MPa}$ SULFORESISTENT
TIPUS INJECCIÓ:
- IRS
- PRESSIÓ D'INJECCIÓ $P_i \geq 1\text{ MPa}$
NOTA:
- EL GRUIX DE LA SOLDADURA ES REFEREIX AL PLÀNOL DE GOLA



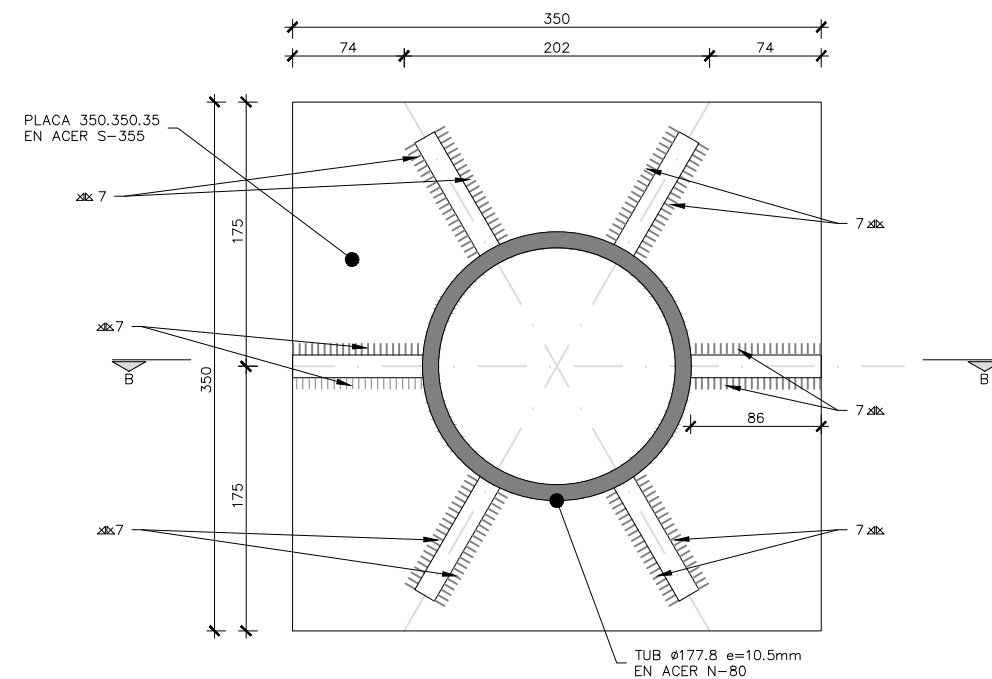
SECCIÓ II

ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN mm



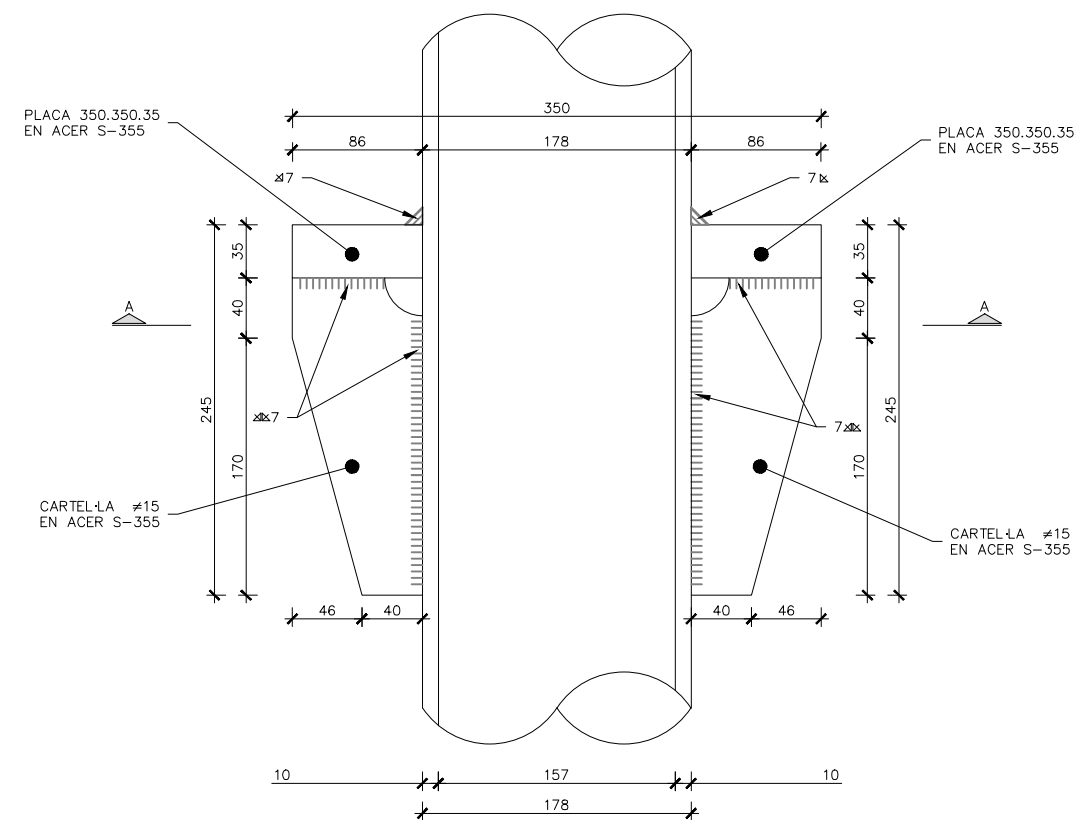
SECCIÓ I

ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN mm



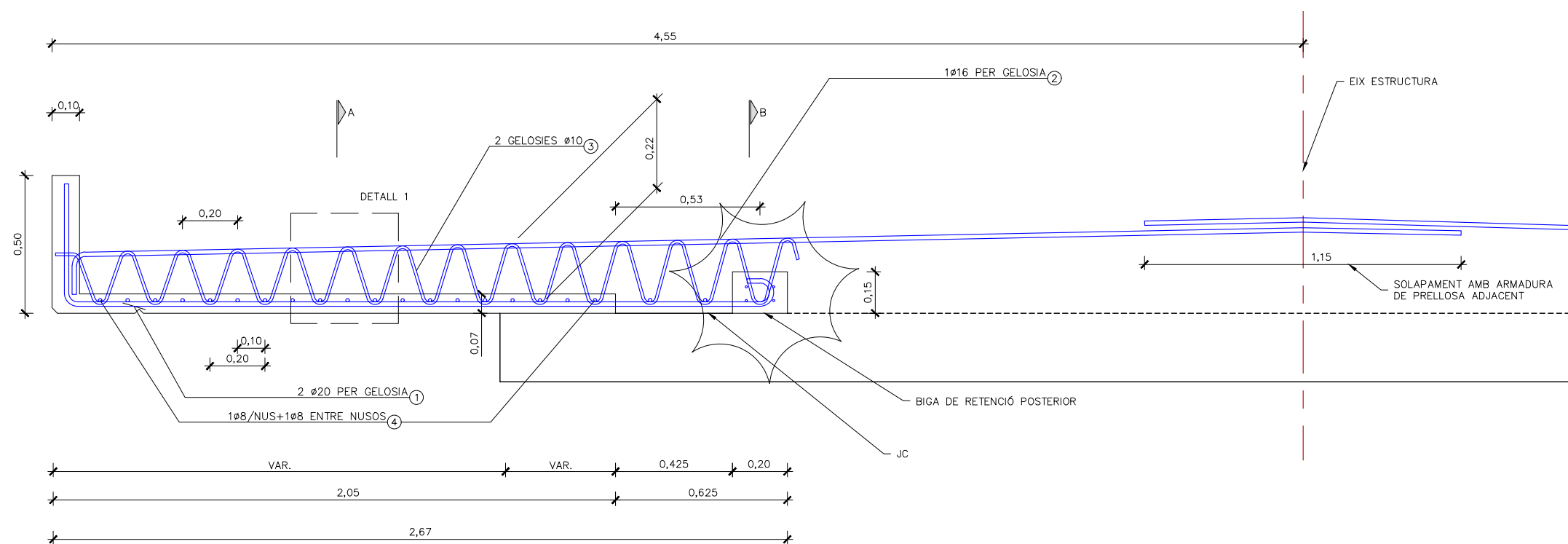
SECCIÓ A

ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN mm



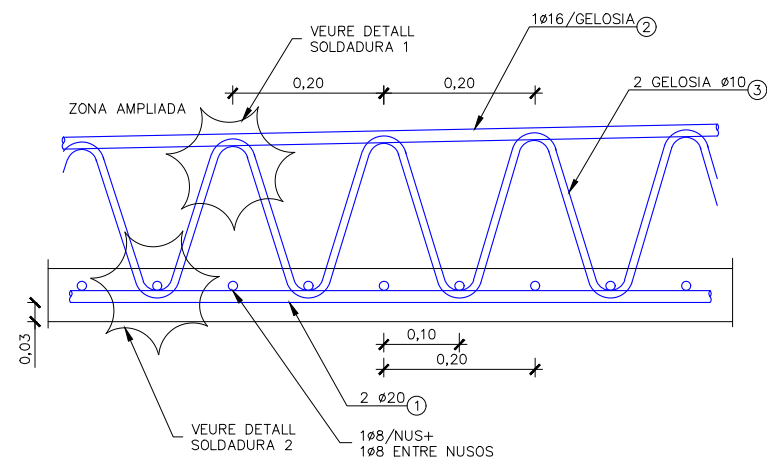
SECCIÓ B

ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN mm



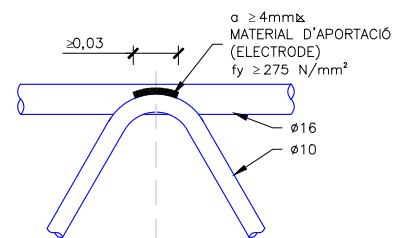
PRELLOSES SECCIÓ TRANSVERSAL

ESCALA 1/20
DIMENSIONS EN M



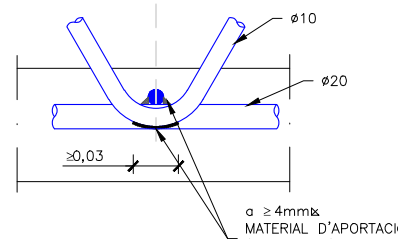
DETALL 1

ESCALA 1/10
DIMENSIONS EN M



DETALL SOLDADURA 1

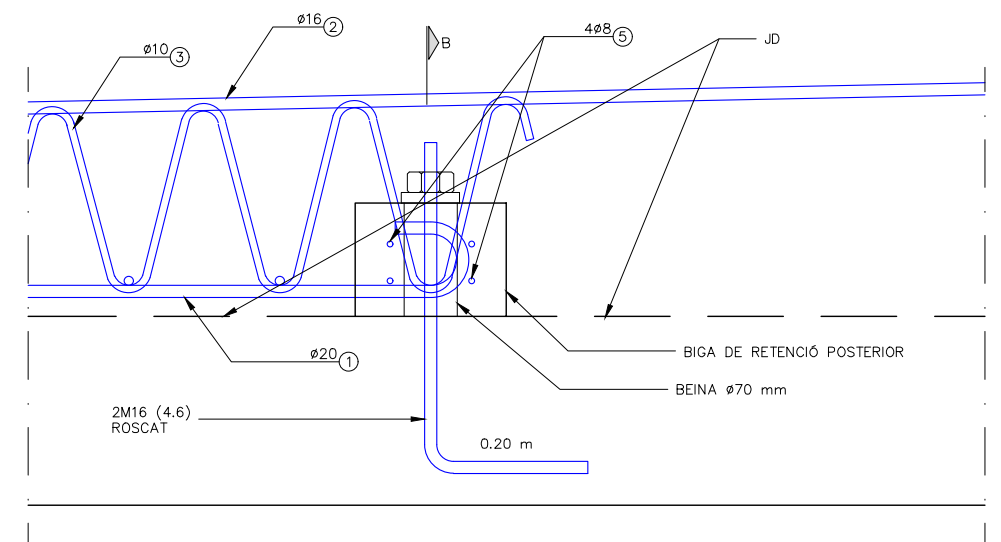
ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN M



DETALL SOLDADURA 2

ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN M

NOTA
LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENT SEGONS CODI ESTRUCTURAL/EUROCODI



ANCORATGE PRELLOSA

ESCALA 1/10
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P04-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE
CONSTRUCTIU DE CONDICIONAMENT DE LES CARRETERES
T-310z i T-321. DE LA T-310 A VILANOVA D'ESCORNALBOU

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

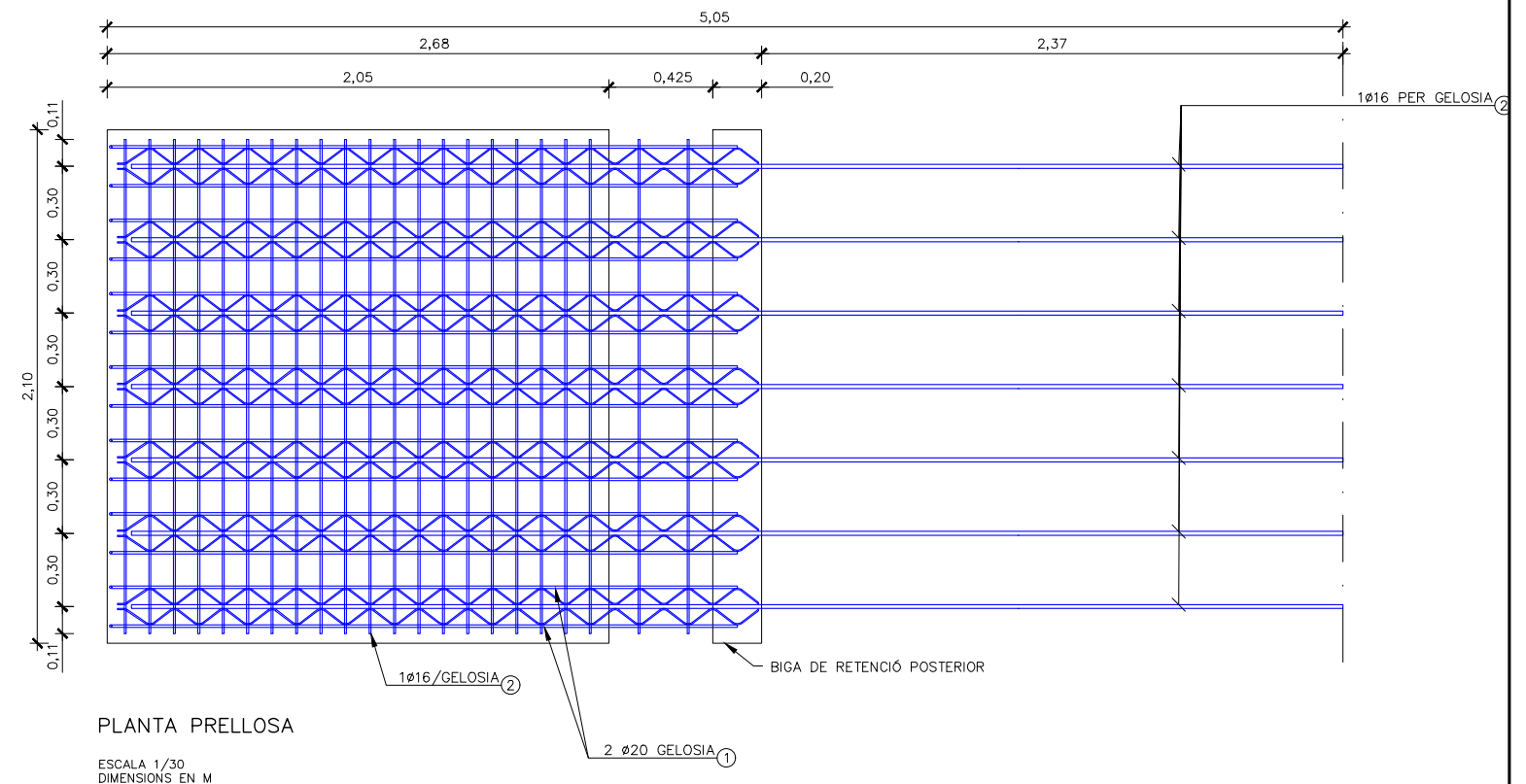
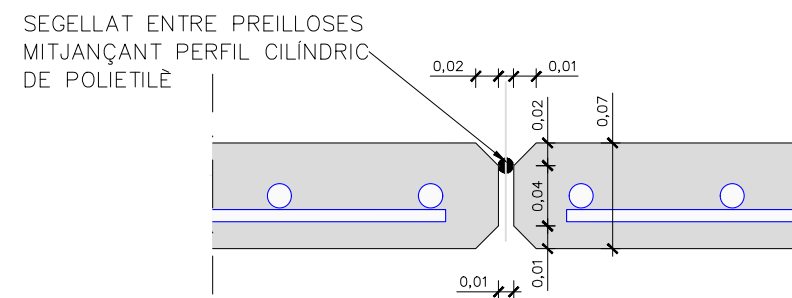
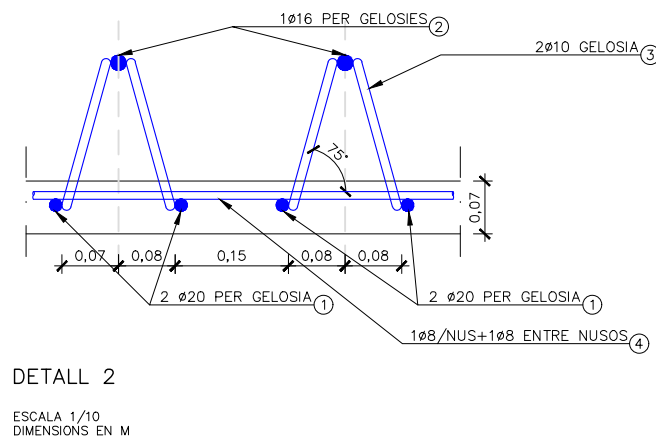
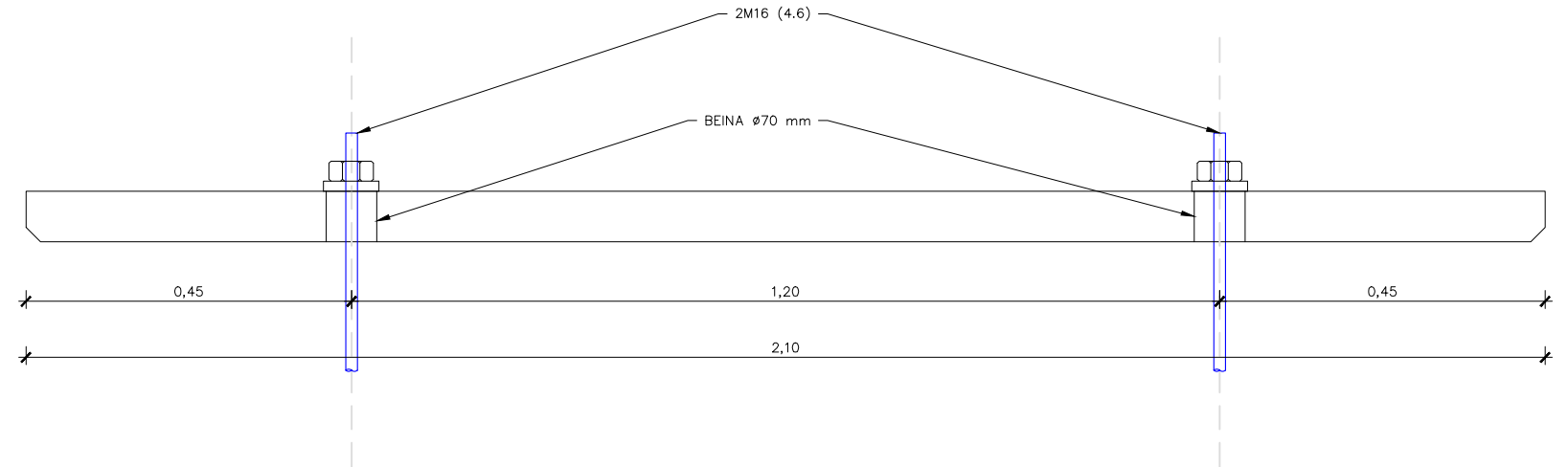
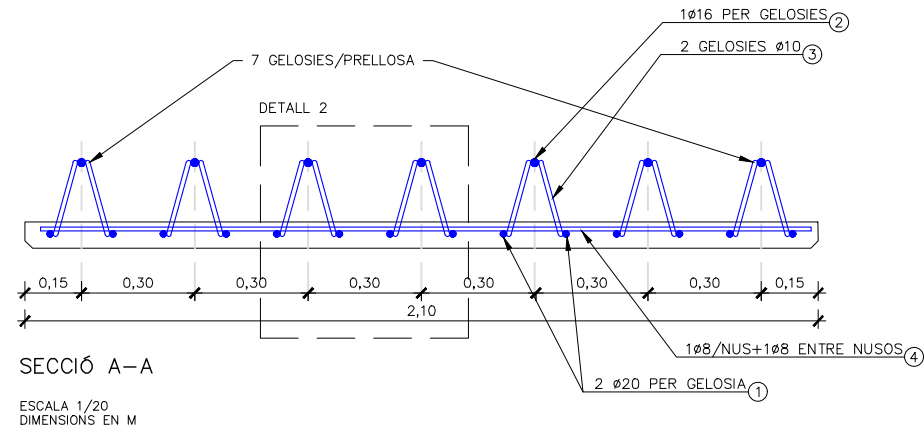
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
MARTÍ SORIANO LÓPEZ

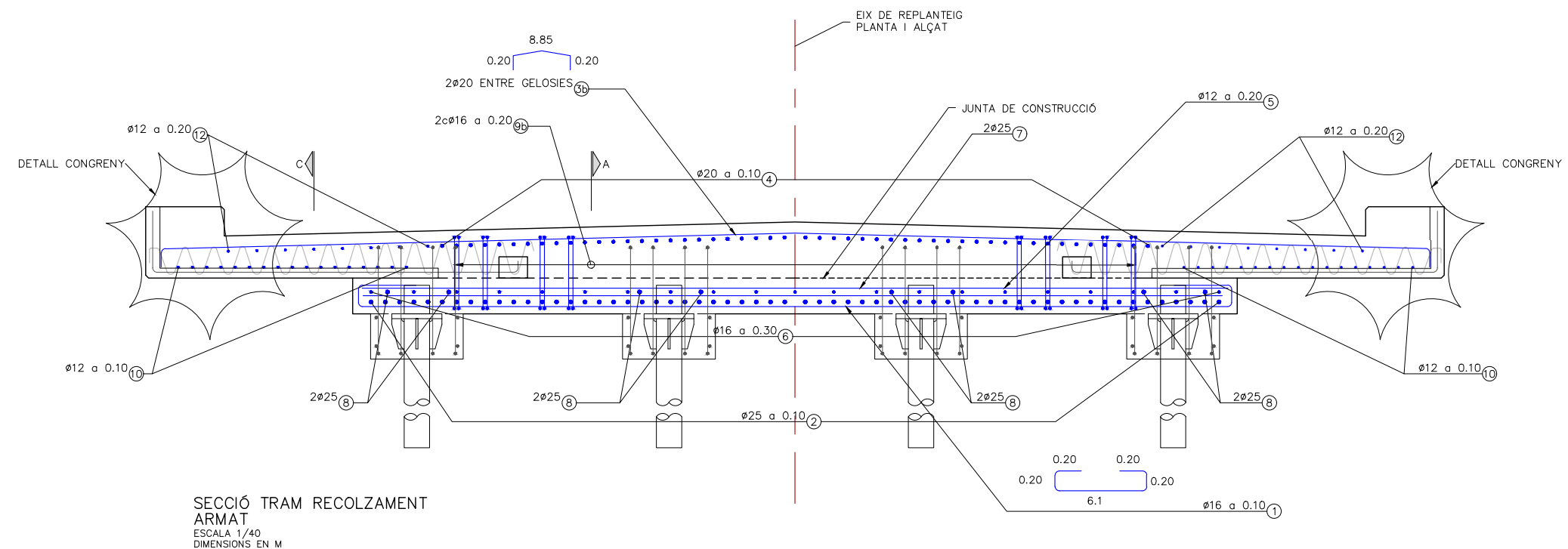
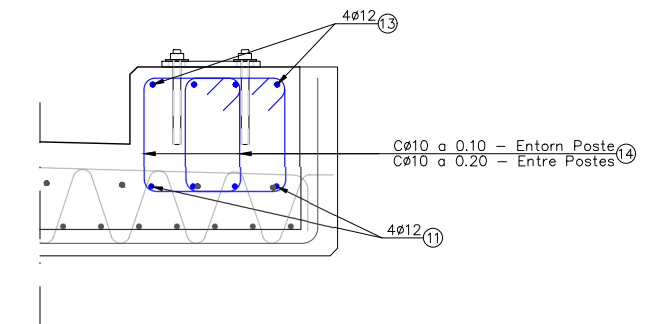
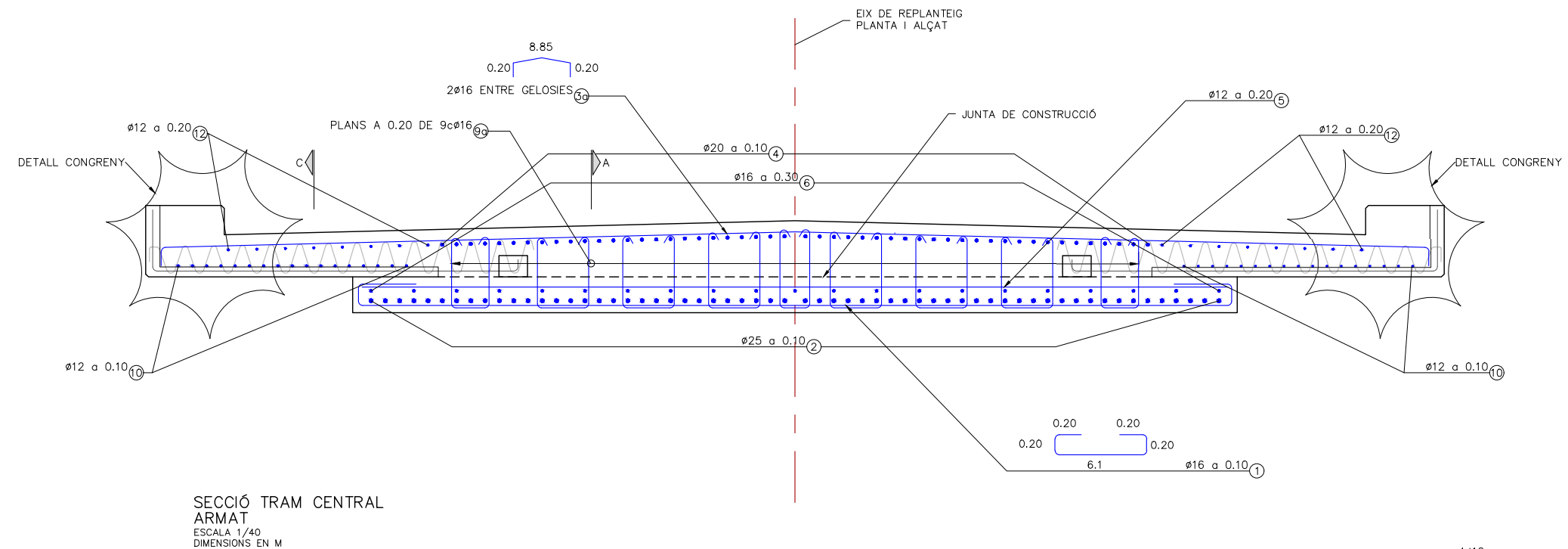
ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

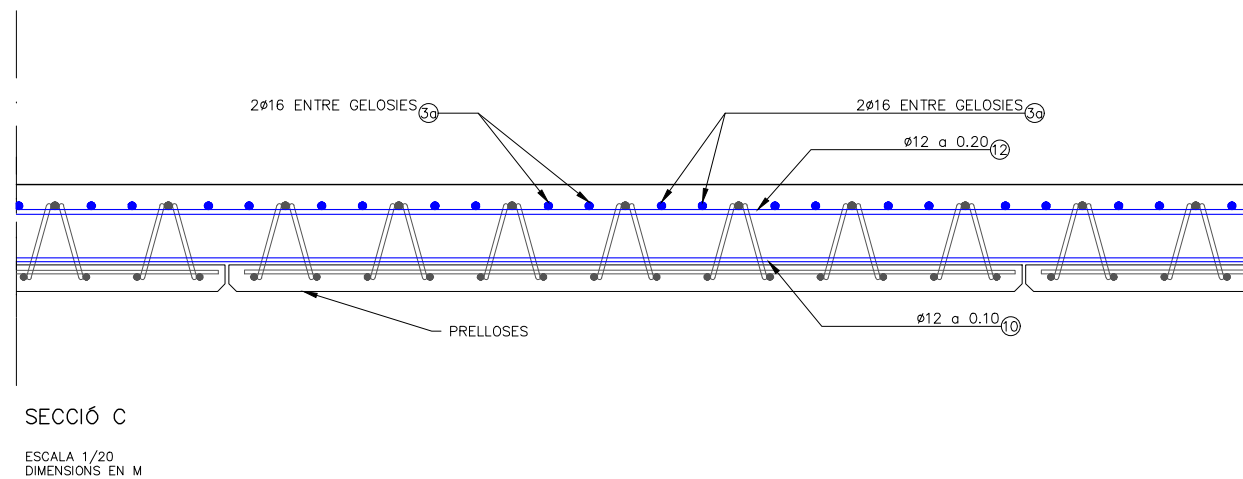
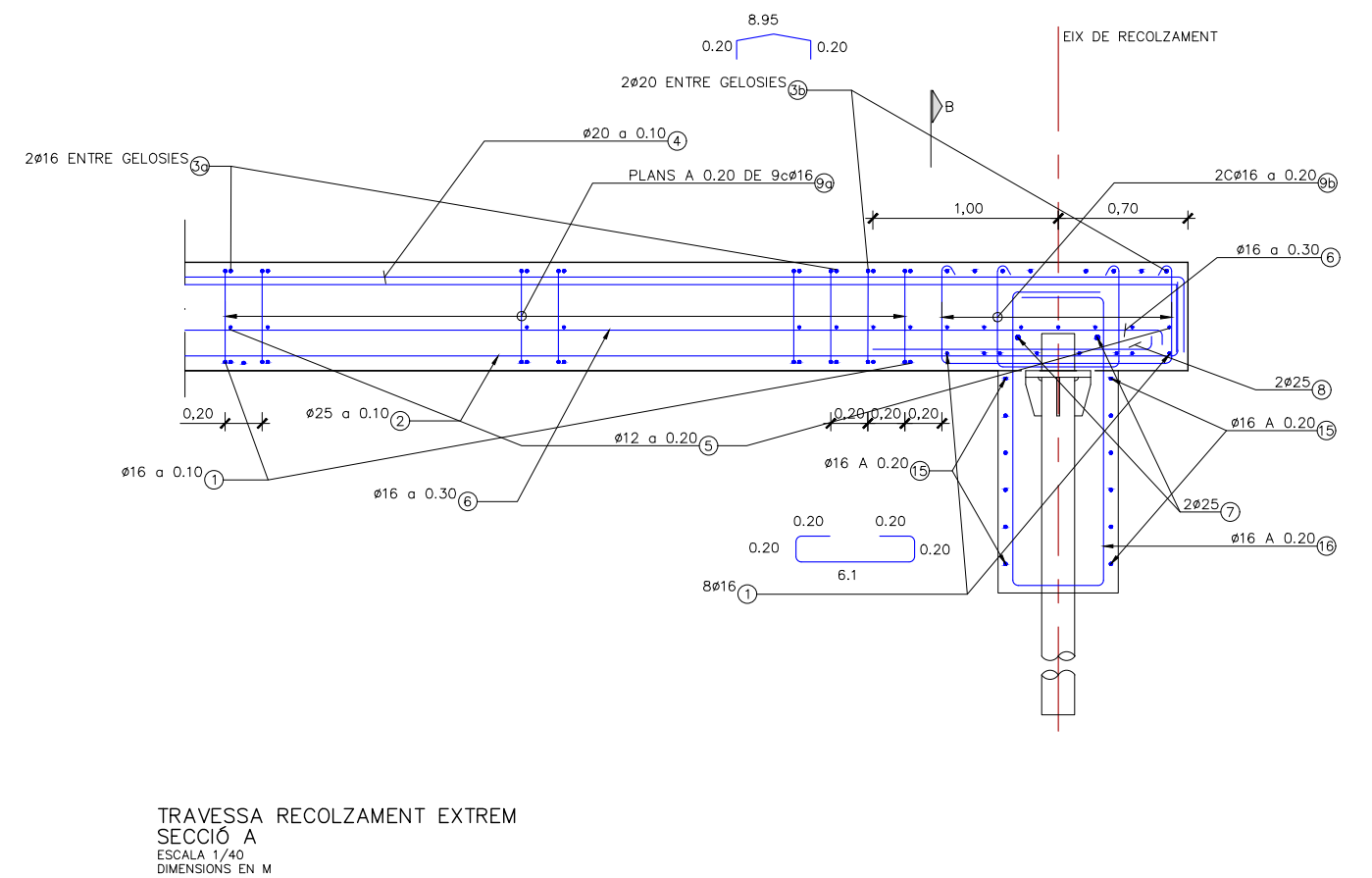
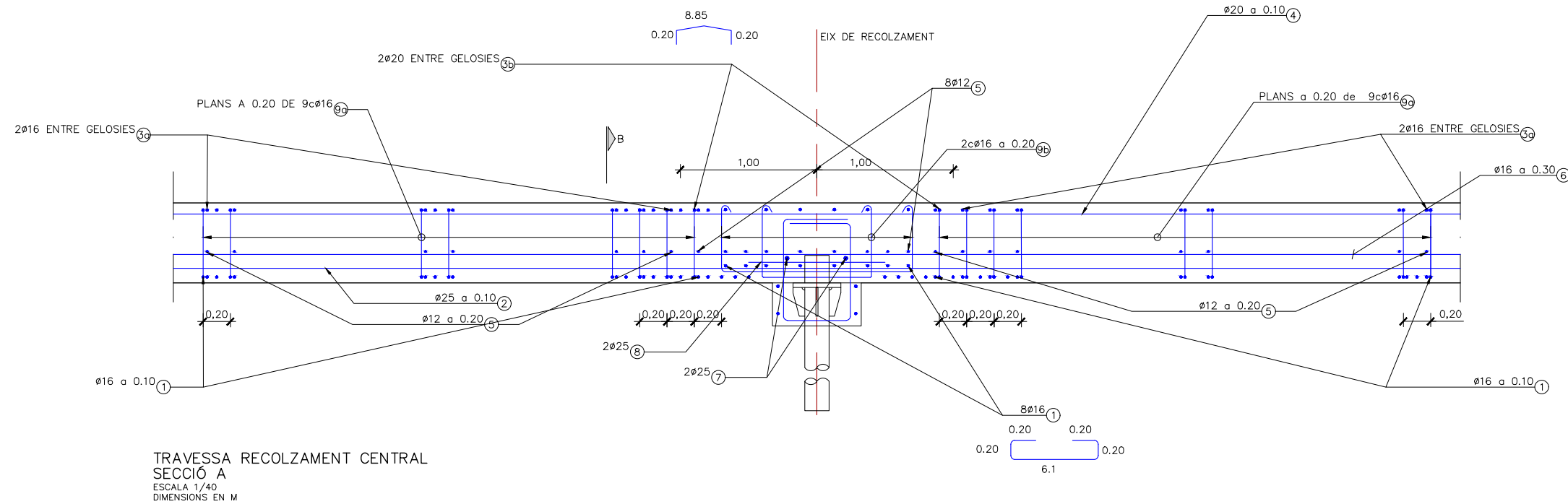
TÍTOL DEL PLANOL
BARRANC DE L'OLIVERA
ARMAT PRELLOSES PREFABRICADES (I)

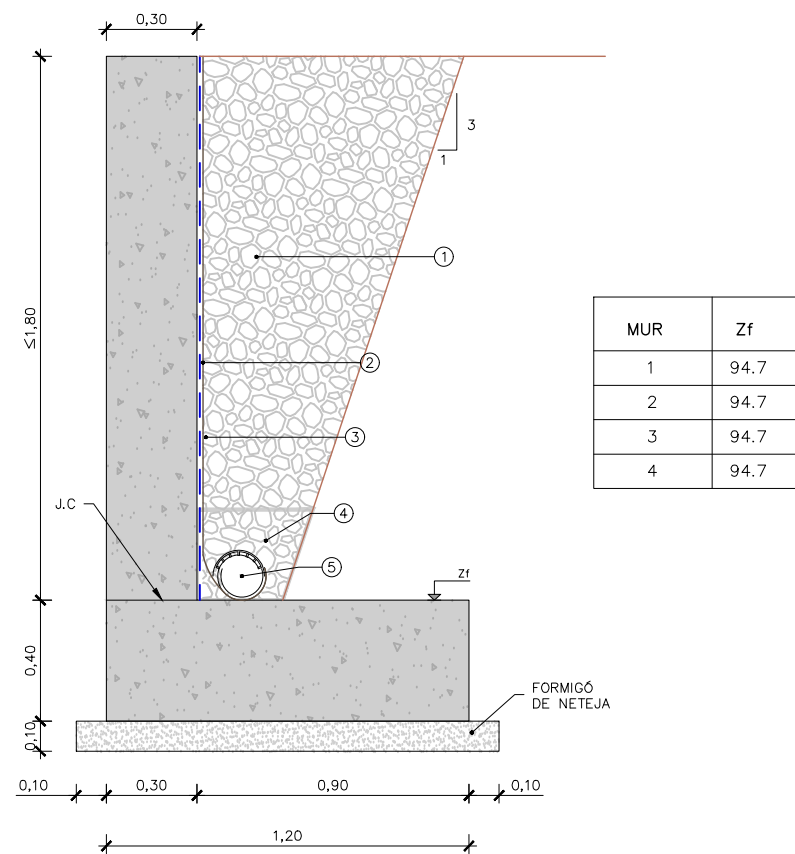
PLÀNOL NÚM.
11B

FULL
7 DE 13



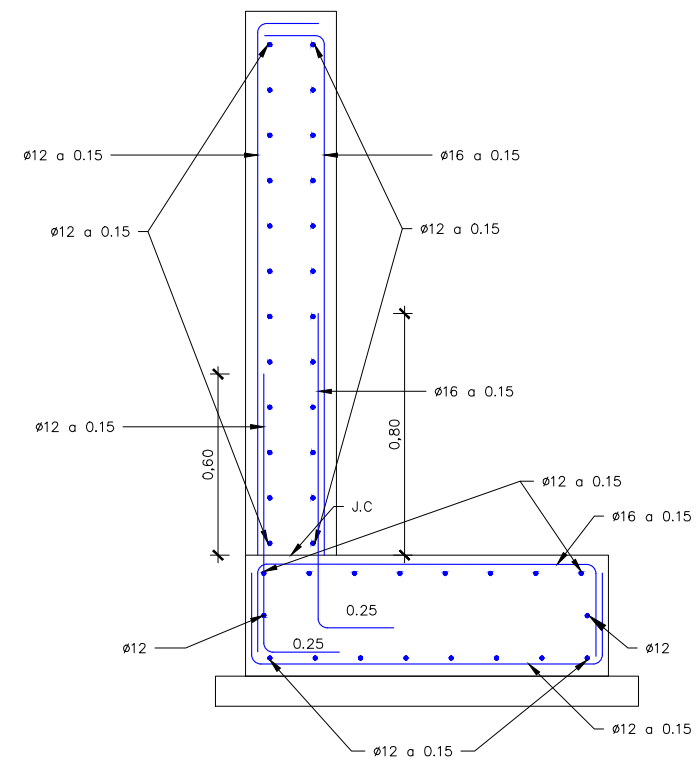






MUR TIPUS D H≤1.80m

ESCALA 1/25
DIMENSIONS EN M

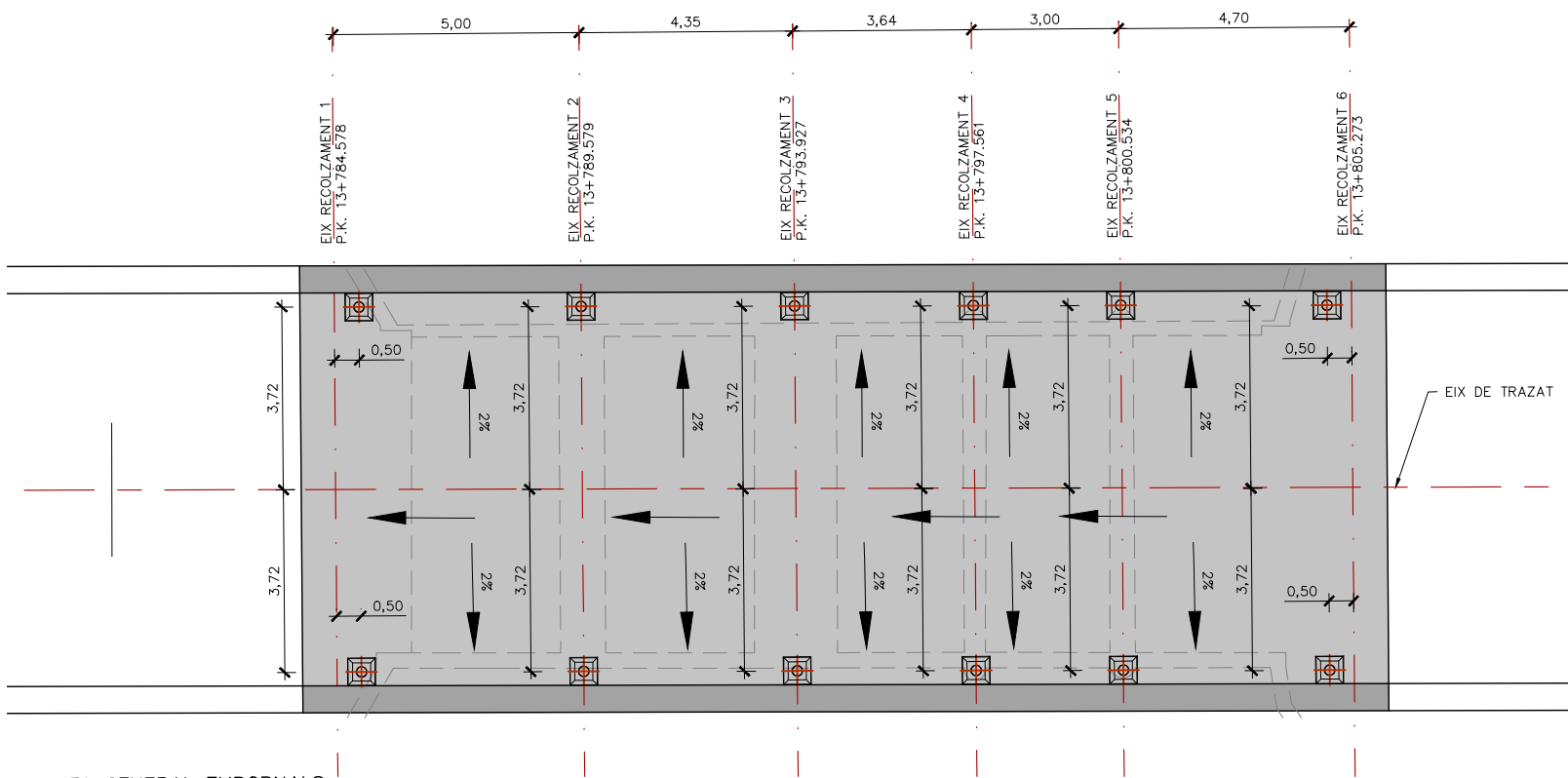


MUR TIPUS D H≤1.80m

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

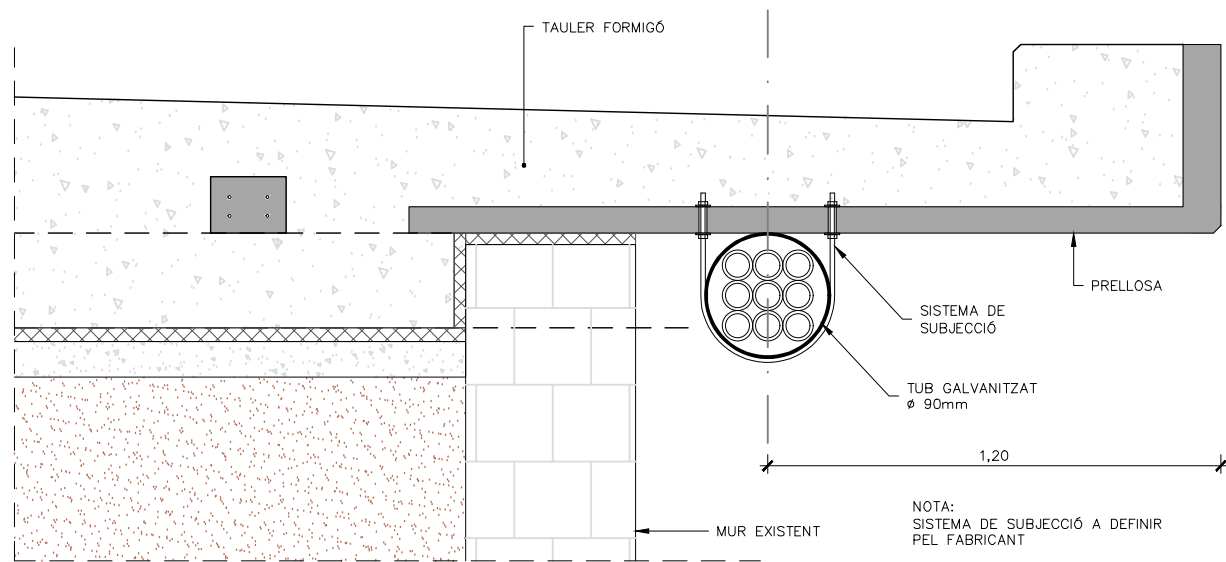
LLEGENDA

- ① REBLERT DE MATERIAL GRANULAR AMB $\phi > A 30'$
- ② CAPA IMPERMEABILITZANT + CAPA DRENANT
- ③ GEOTÈXTEL
- ④ REBLERT DE MATERIAL GRANULAR AMB $\phi > A 30'$
- ⑤ TUB DREN RANURAT $\phi 160$



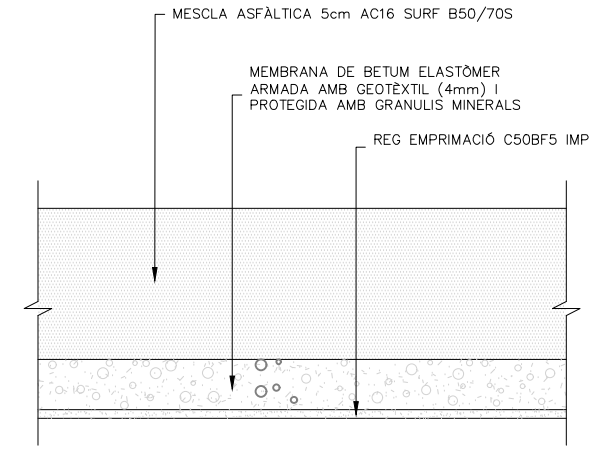
PLANTA GENERAL EMBORNALS

ESCALA 1/150
DIMENSIONS EN M



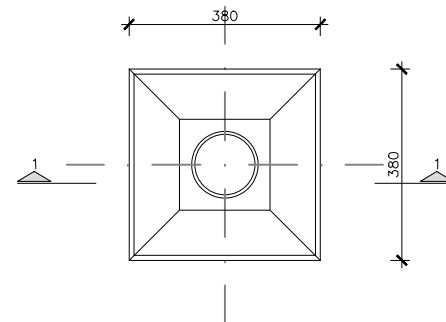
DETALL SUBJECCIÓ FIBRA

ESCALA 1/20
DIMENSIONS EN M



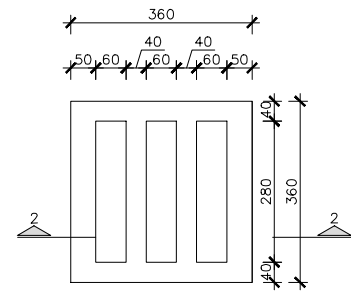
IMPERMEABILITZACIÓ

SENSE ESCALA



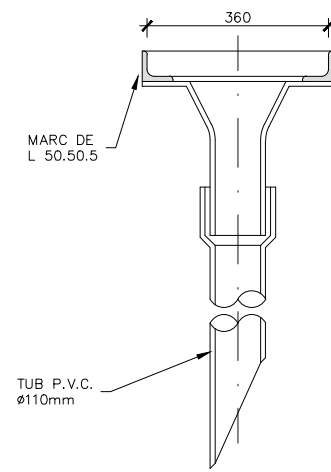
PLANTA EMBORNAL

ESCALA 1/15
DIMENSIONS EN MM



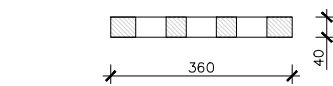
PLANTA REIXETA

ESCALA 1/15
DIMENSIONS EN MM



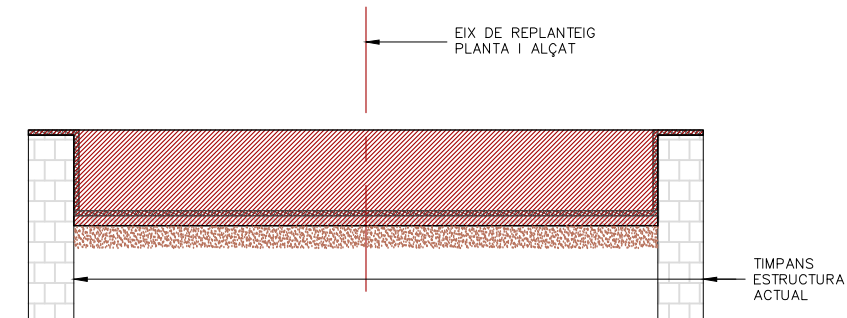
SECCIÓ 1

ESCALA 1/15
DIMENSIONS EN MM



SECCIÓ 2

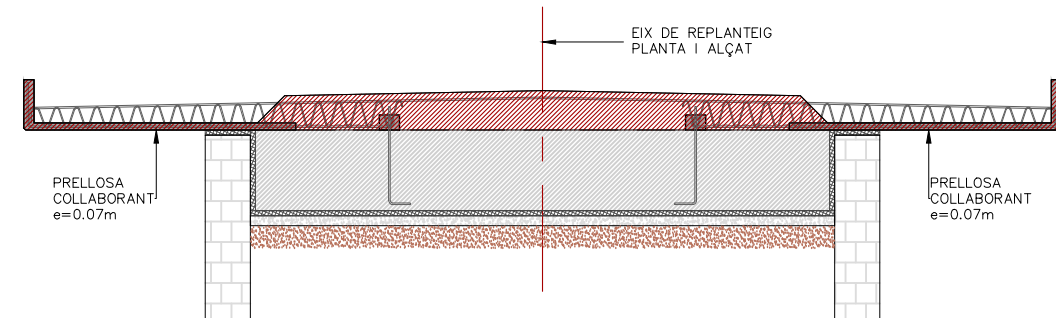
ESCALA 1/15
DIMENSIONS EN MM



SECCIÓ TIPUS I
1ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

1ª FASE:

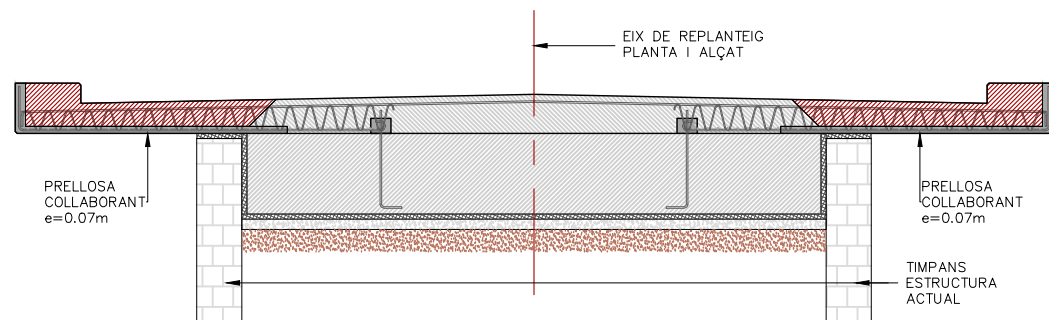
- EXECUTAR MICROPILONS.
- BUIDAT DEL REBLERT DEL PONT EXISTENT.
- FORMIGÓ DE NETEJA I POREXPAN.
- FORMIGONAT 1ª FASE.
- EXECUCIÓ DELS MURS



SECCIÓ TIPUS I
2ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

2ª FASE:

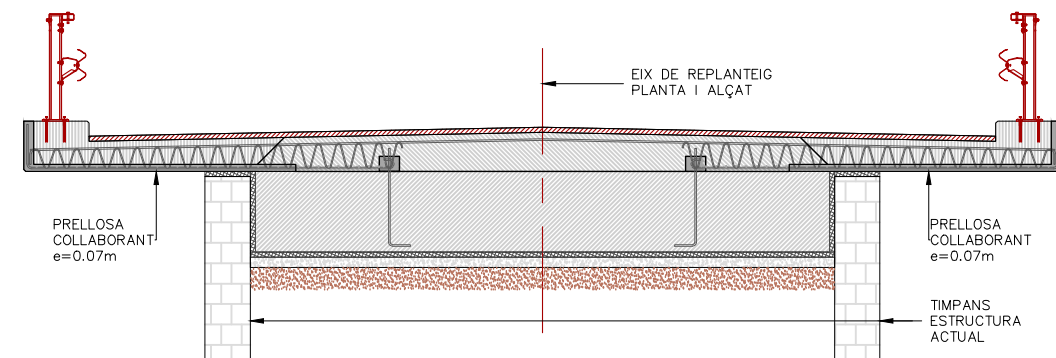
- * ES REQUEREIX RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (FCK)
FORMIGÓ PRIMERA FASE SUPERIOR A 25 MPa
- MUNTATGE DE PREL·LOSES I FIXACIONS.
- FORMIGONAT 2ª FASE.



SECCIÓ TIPUS I
3ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

3ª FASE:

- * ES REQUEREIX RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (FCK)
FORMIGÓ SEGONA FASE SUPERIOR A 25 MPa
- FORMIGONAT 3ª FASE



SECCIÓ TIPUS I
4ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

4ª FASE:

- * ES REQUEREIX RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (FCK)
FORMIGÓ TERCERA FASE SUPERIOR A 25 MPa
- ACABATS:
- PRETILS
- PAVIMENT