

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	07
4	PLANTES CARTOGRÀFIQUES	07
5	PLANTES ORTOFOTO	07
6	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS	08
7	PERFELS LONGITUDINALS	10
8	SECCIONS TIPUS I DETALLS	03
9	PERFELS TRANSVERSALS	13
10	DRENATGE	09
11	ESTRUCTURES	20
12	SERVEIS EXISTENTS	08
13	REPOSICIÓ DE SERVEIS	13
14	DESVIAMENTS PROVISIONALS	03
15	OBRES COMPLEMENTÀRIES	13
16	MESURES CORRECTORES	07
17	SENYALITZACIÓ	17
18	BARRERES	18
TOTAL NÚM DE FULLS		166



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

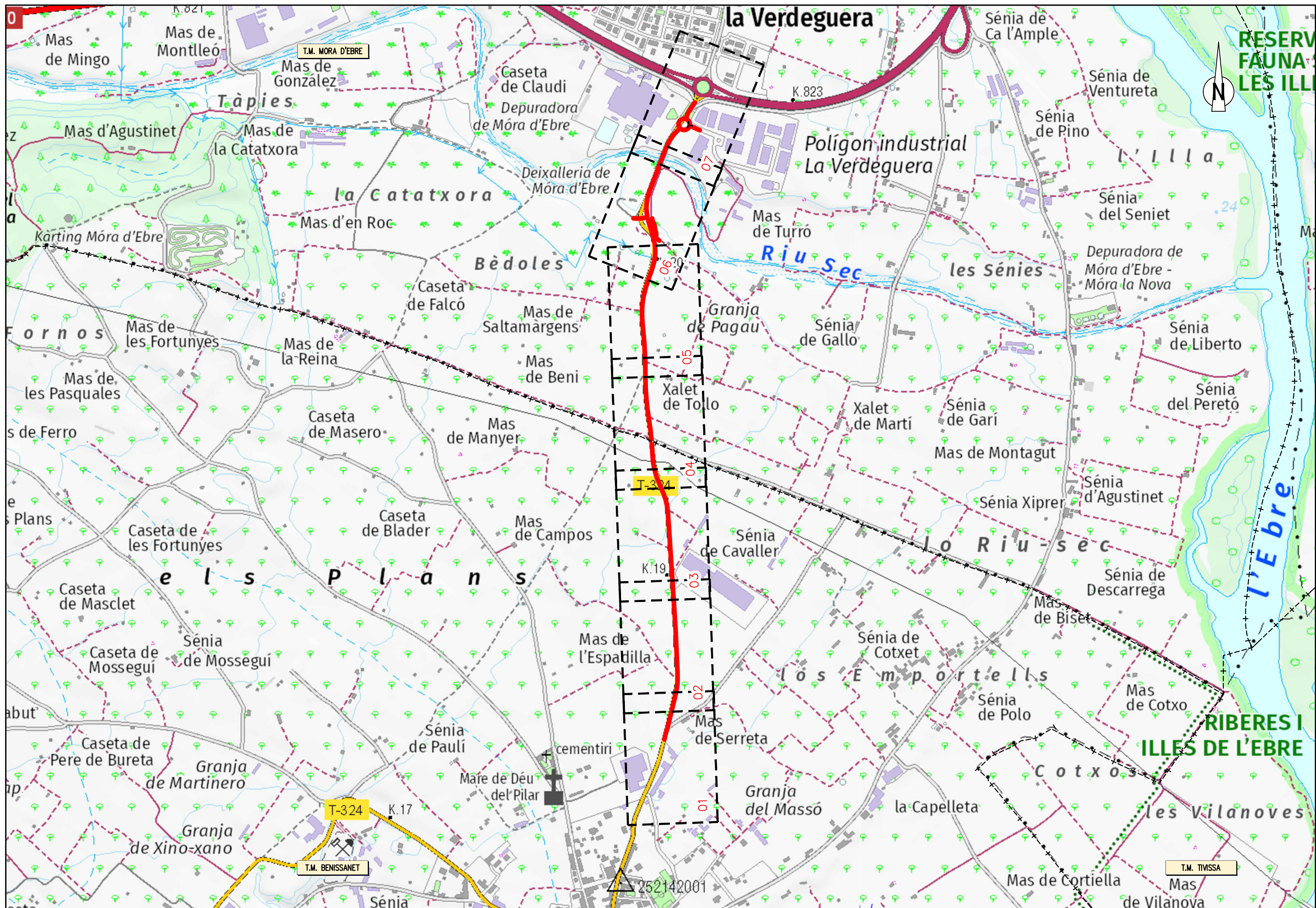
ESCALES
1:200.000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

SITUACIÓ I ÍNDEX

PLÀNOL NÚM.
01

FULL
01 DE 01



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
PO5-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

DATA
DESEMBRE
2022

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

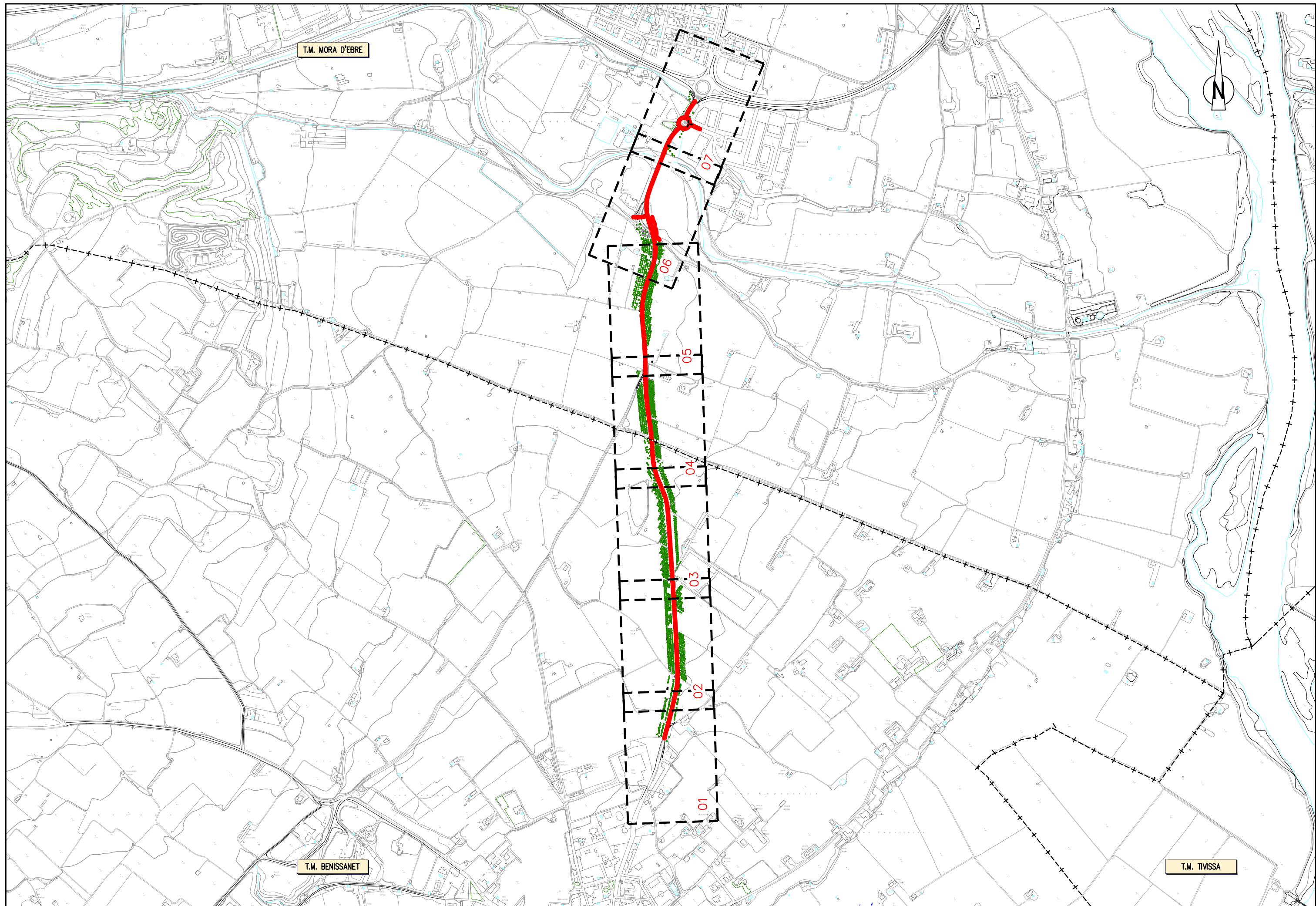
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS TOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

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
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

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
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

DATA
DESEMBRE
2022

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

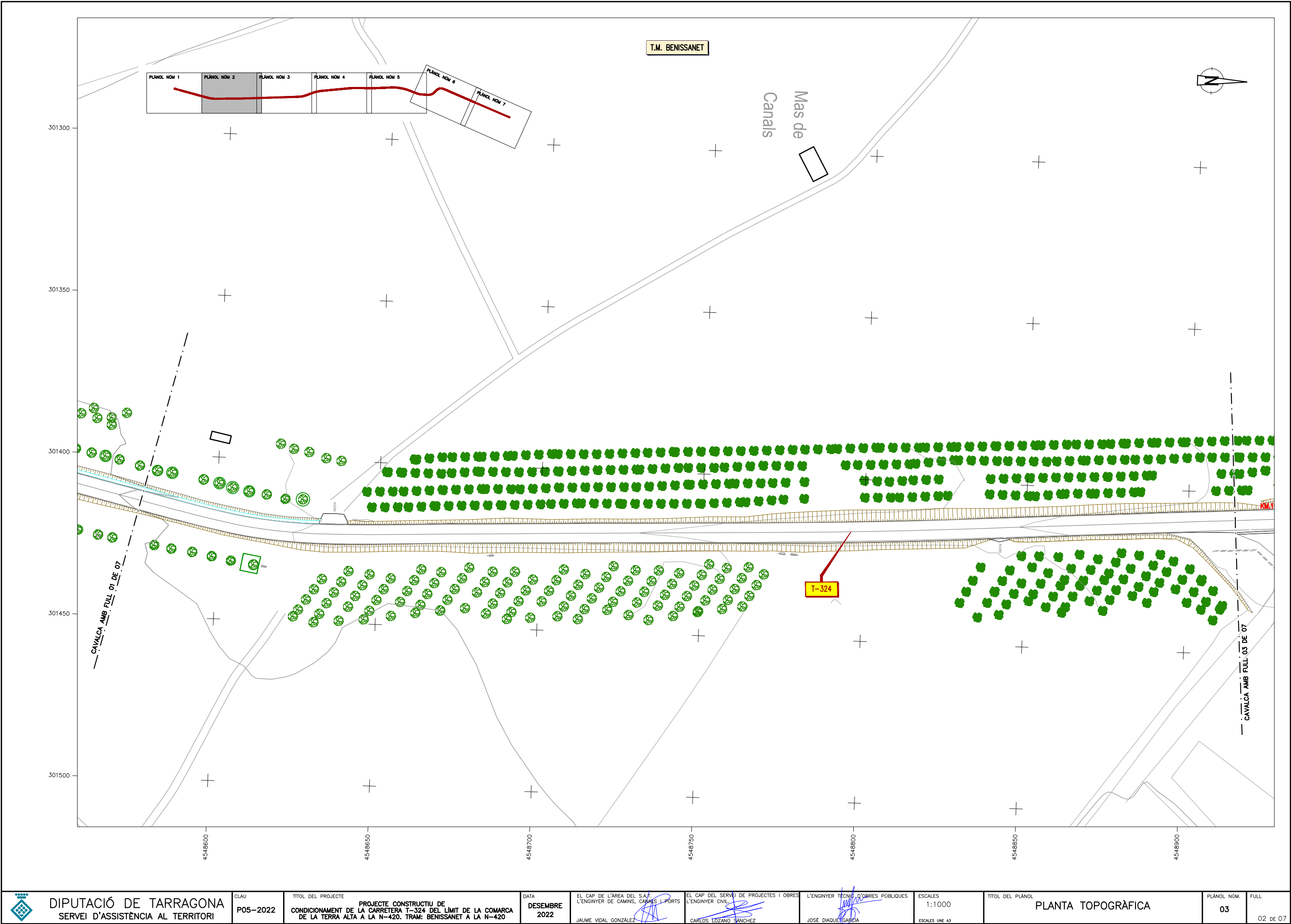
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTA TOPOGRÀFICA

PLANOL NÚM.
03
FULL
01 DE 07





DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

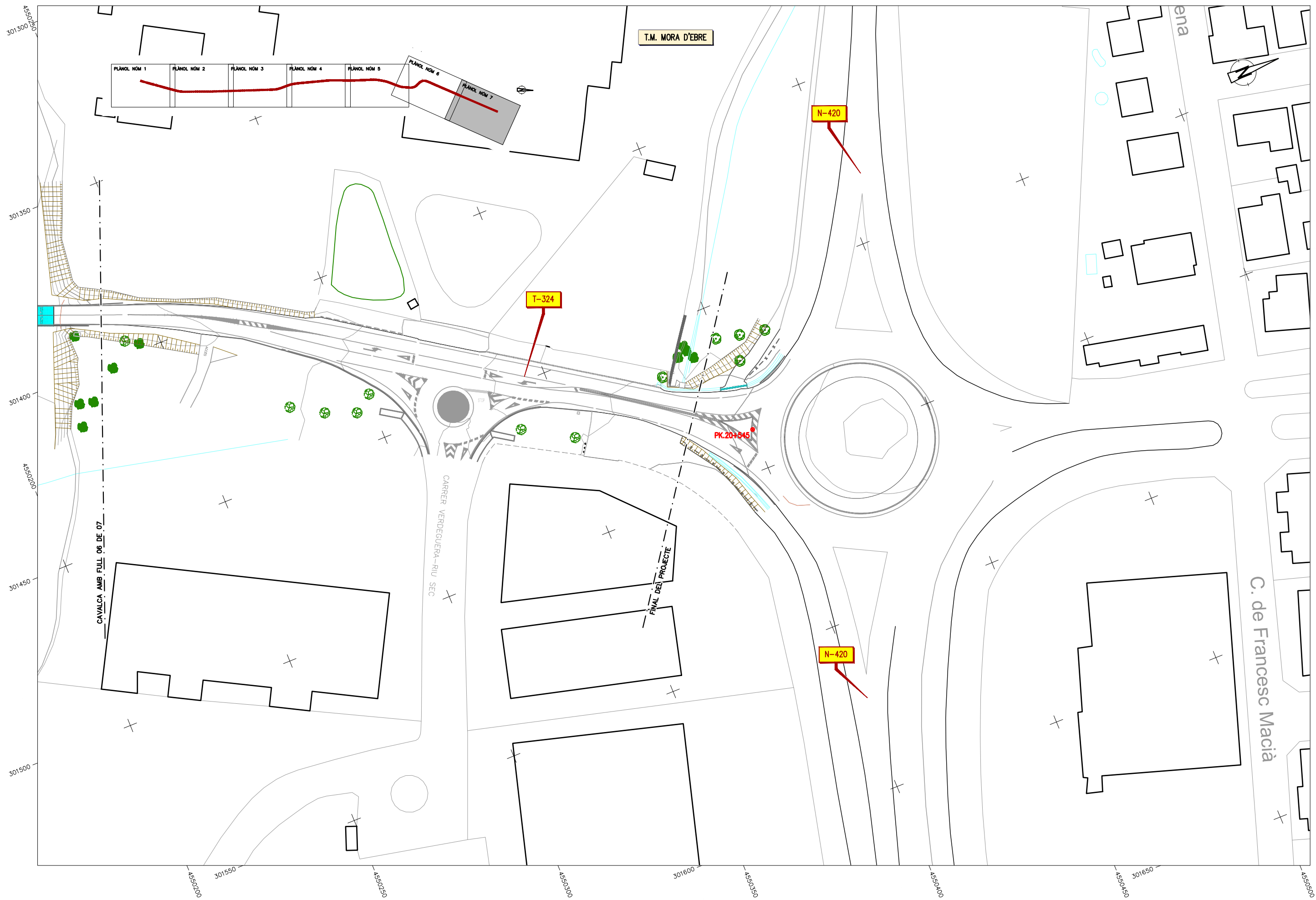
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

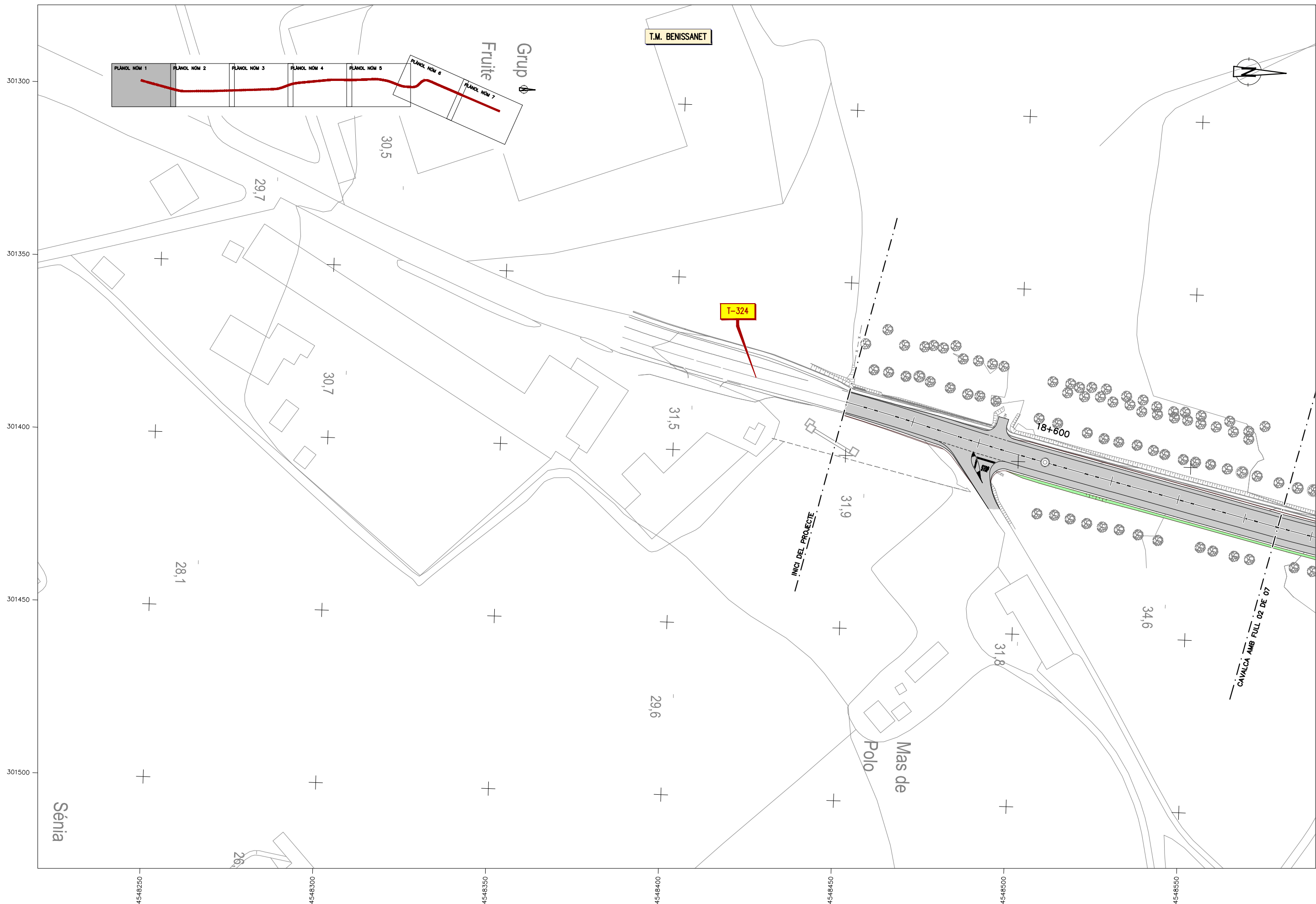
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTA TOPOGRÀFICA

PLANOL NÚM.
03

FULL
05 DE 07





DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

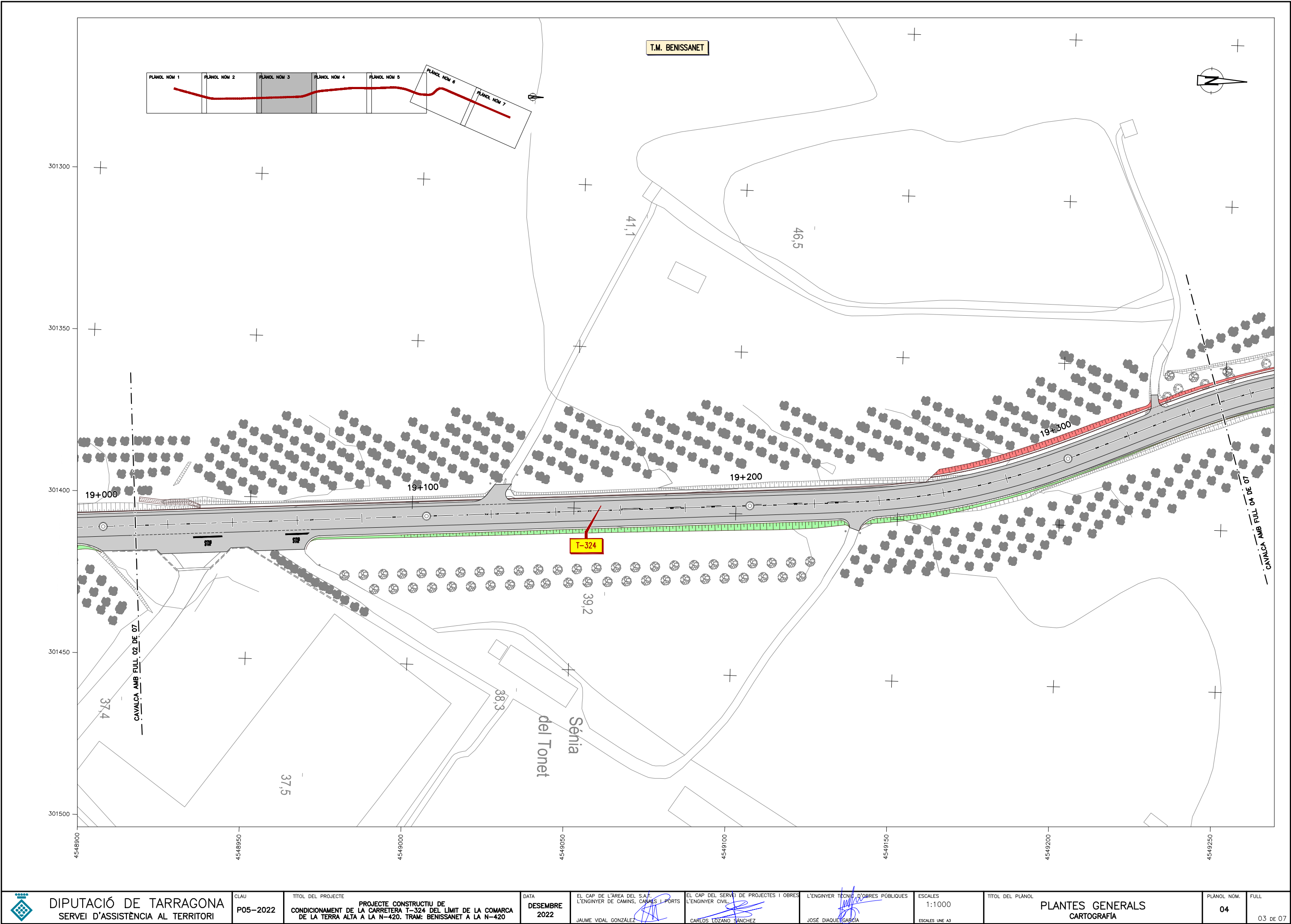
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

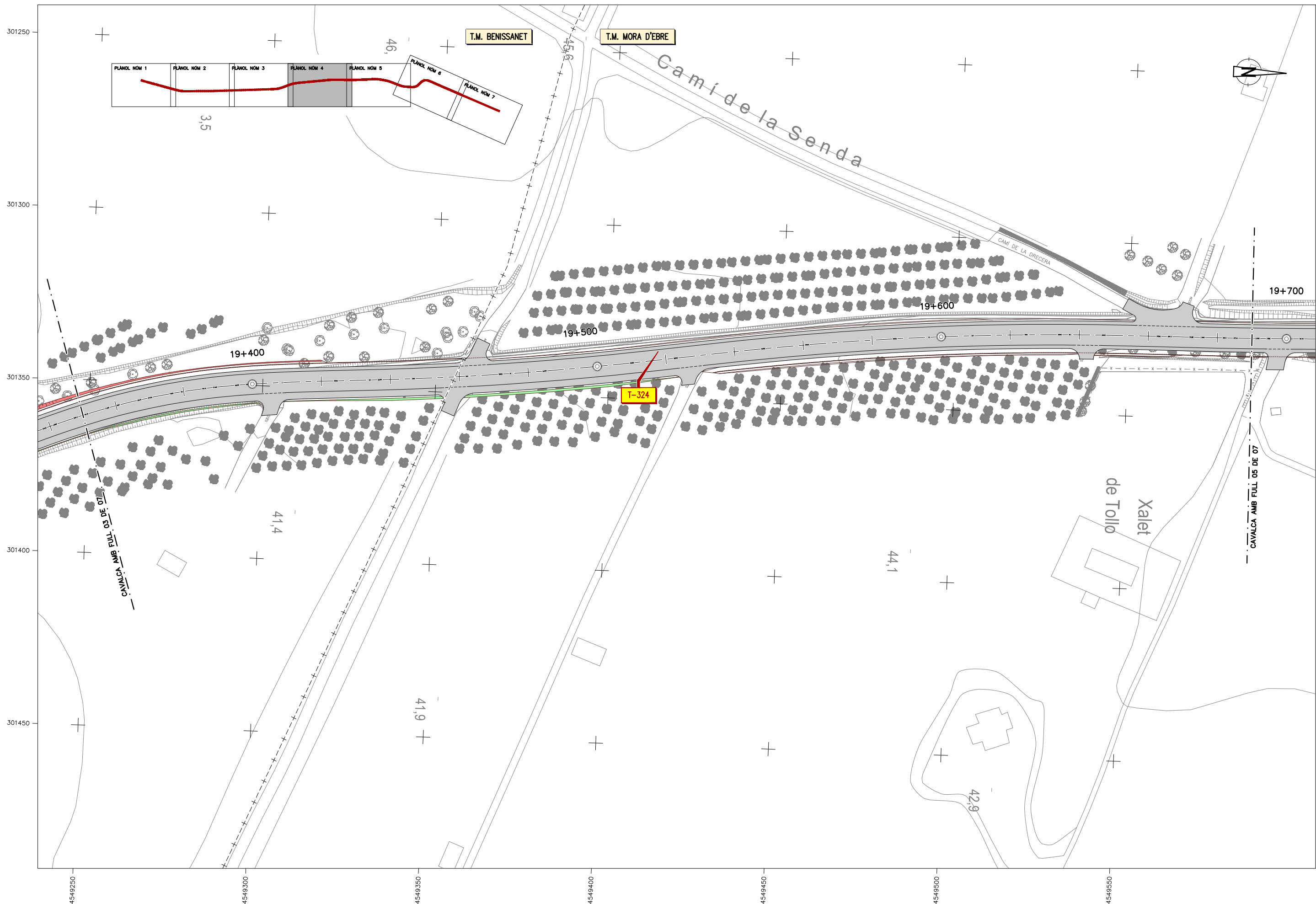
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTES GENERALS
CARTOGRAFIA

PLANOL NÚM.
04

FULL
01 DE 07





DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTES GENERALS
CARTOGRAFIA

PLÀNOL NÚM.
04

FULL
04 DE 07



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

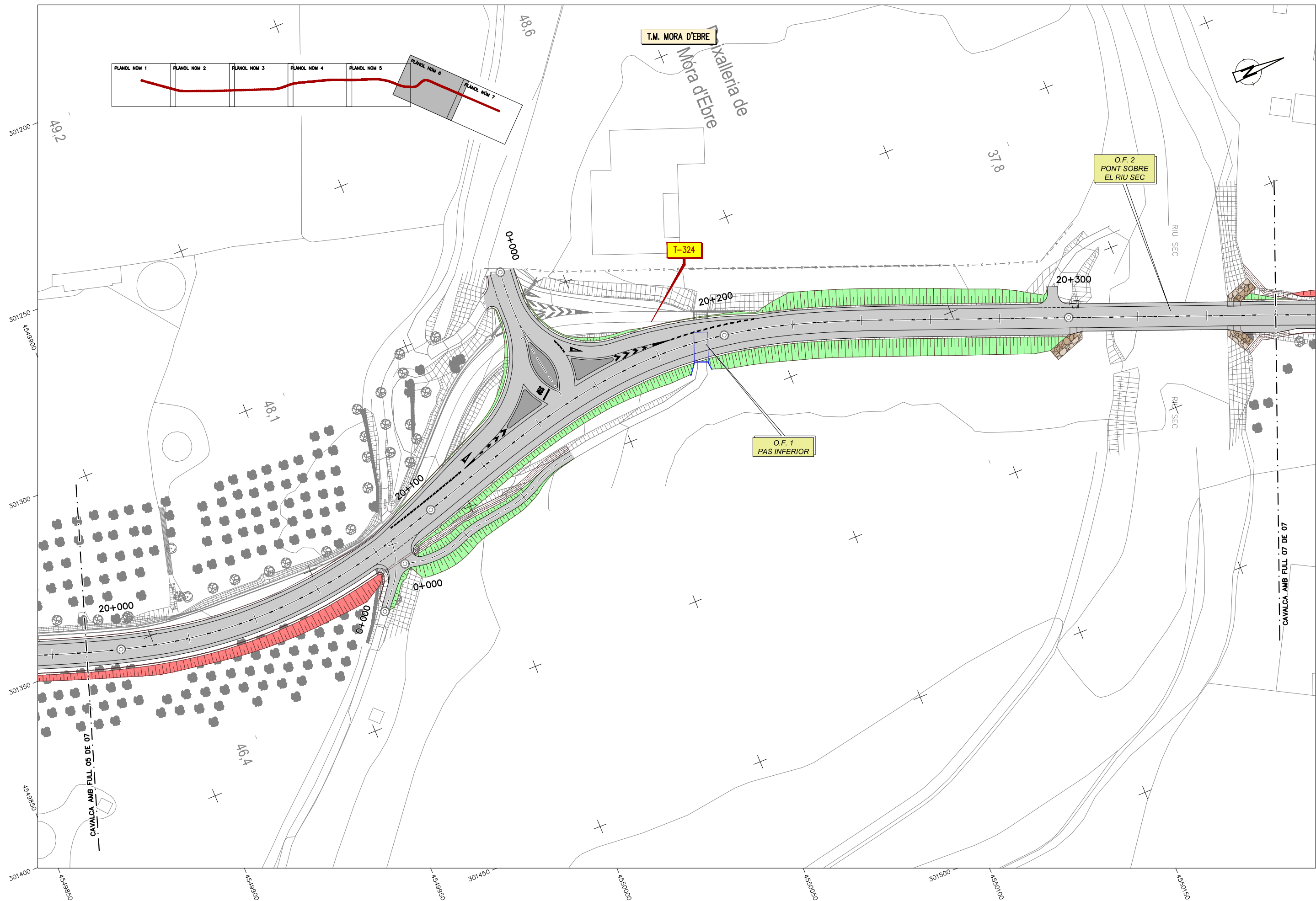
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTES GENERALS
CARTOGRAFIA

PLANTOL NÚM.
04

FULL
05 DE 07



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTES GENERALS
CARTOGRAFIA

PLANOL NÚM.
04

FULL
06 DE 07



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

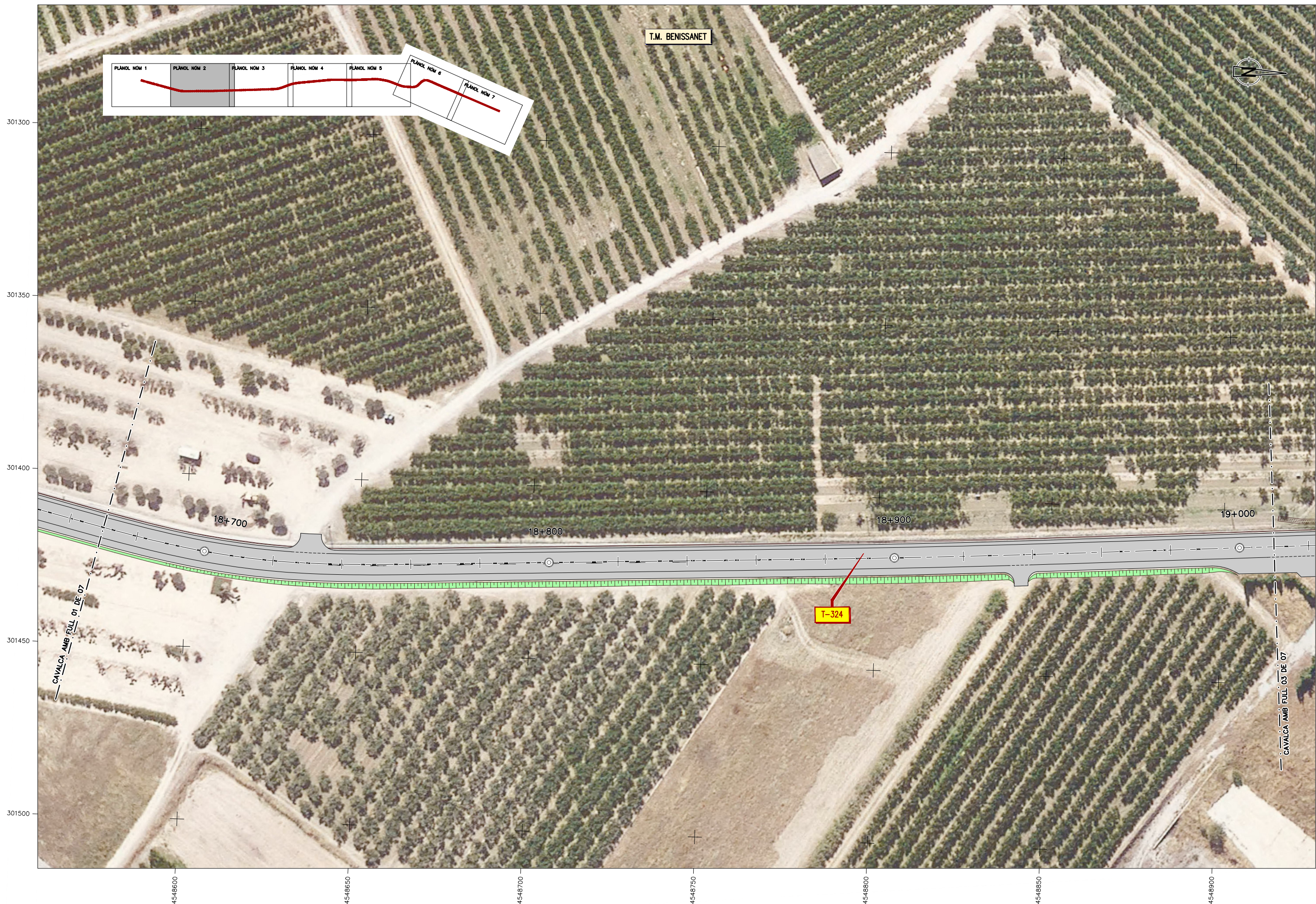
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTES GENERALS
ORTOFOTO

PLANOL NÚM.
05

FULL
01 DE 07



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTES GENERALS
ORTOFOTO

PLANOL NÚM.
05

FULL
02 DE 07



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

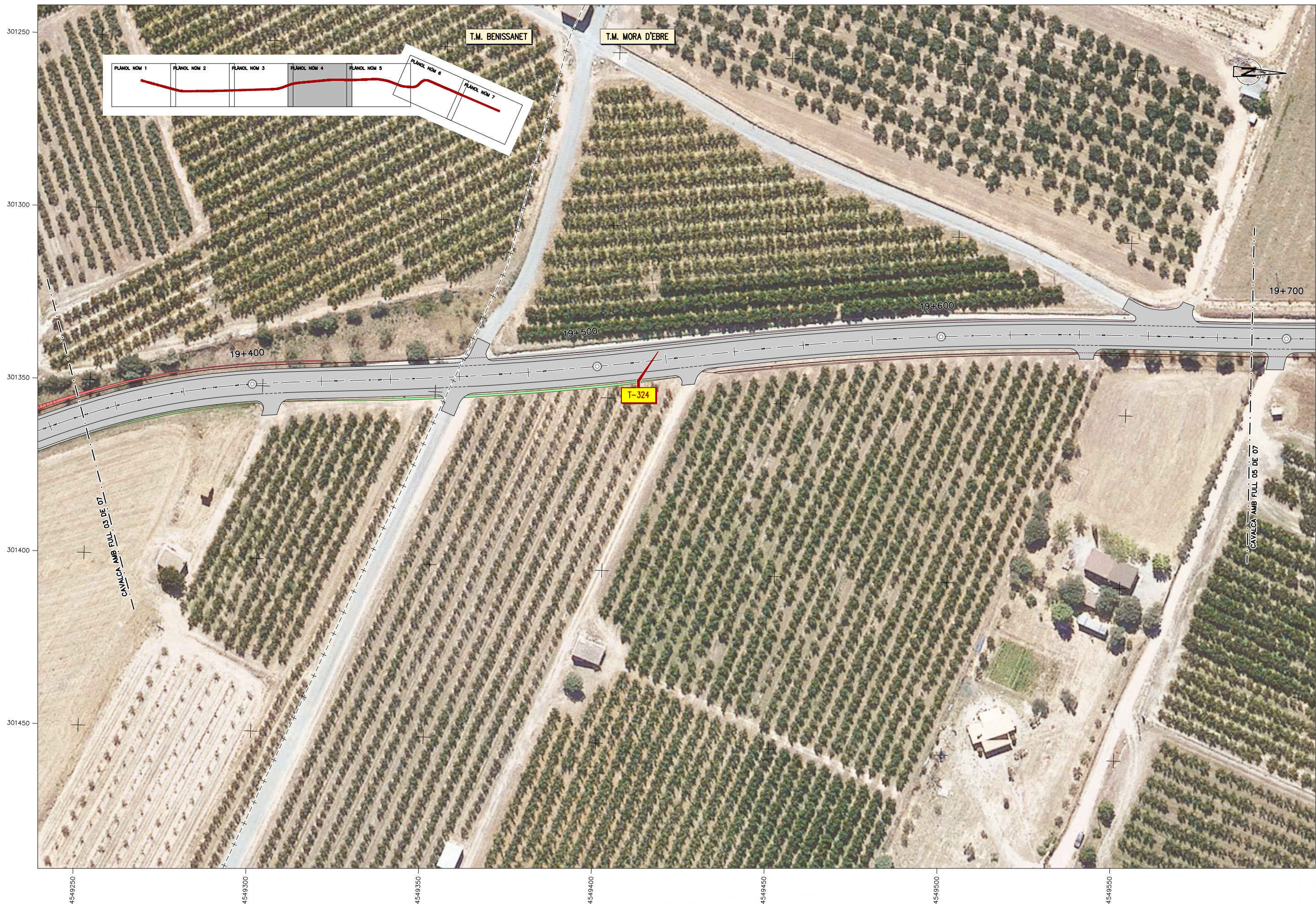
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTES GENERALS
ORTOFOTO

PLANOL NÚM.
05

FULL
03 DE 07



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

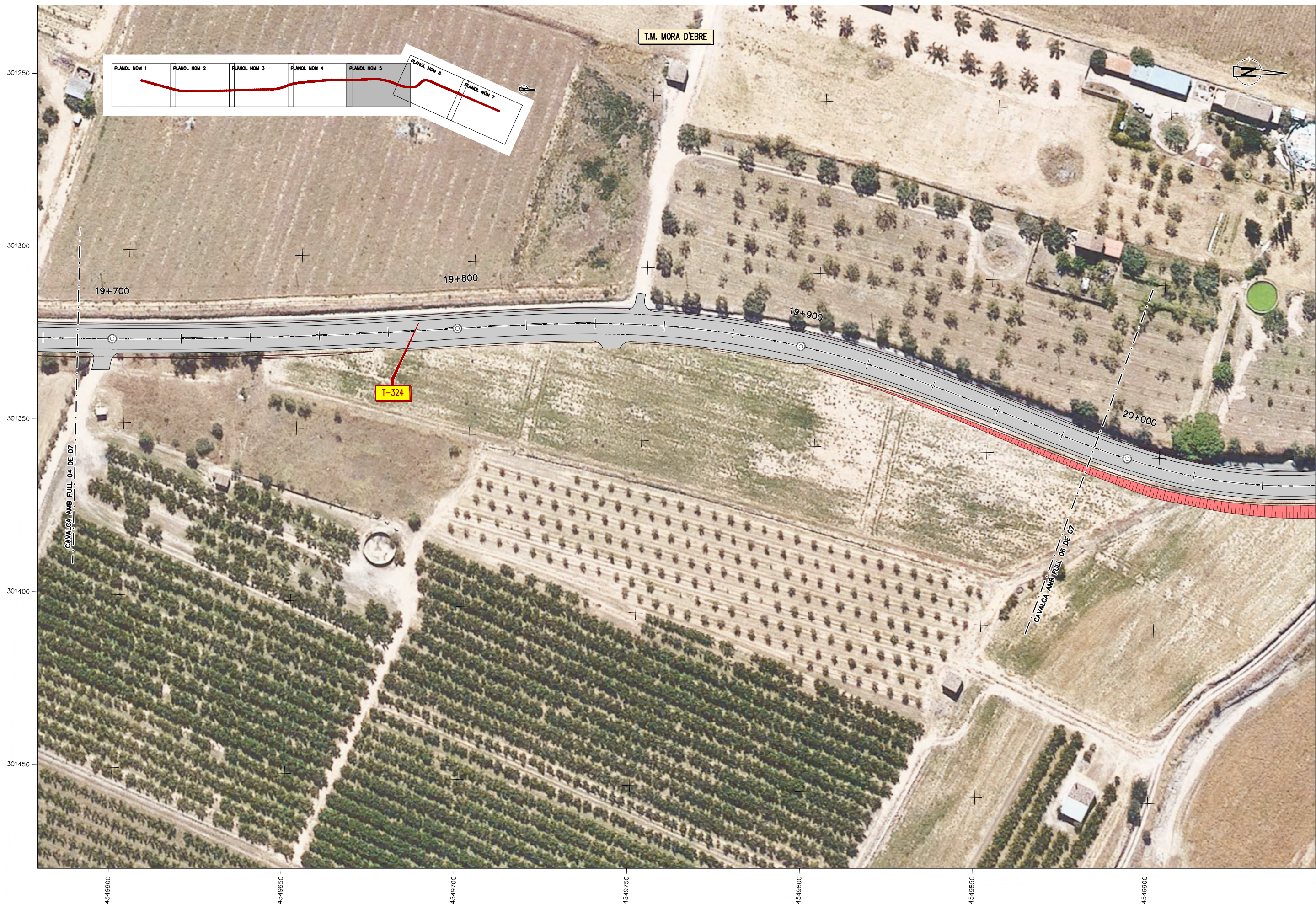
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
PLANTES GENERALS
ORTOFOTO

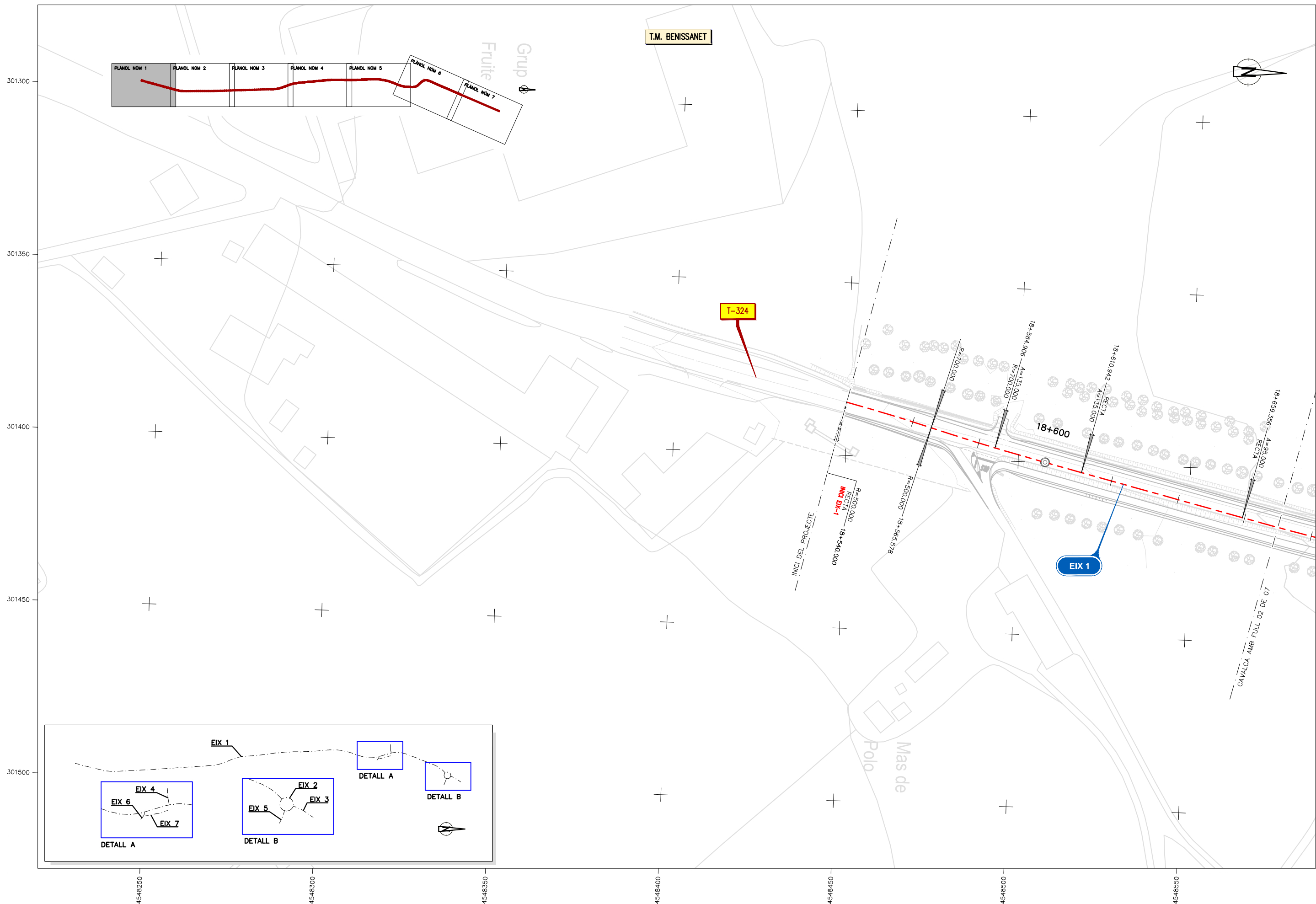
PLANOL NÚM.
05

FULL
04 DE 07









DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

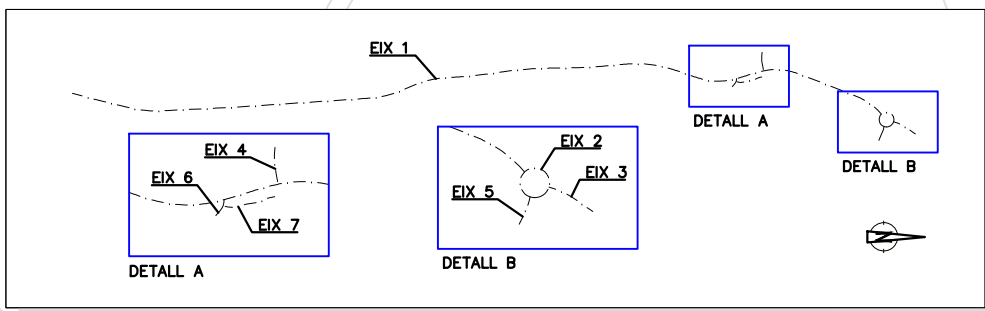
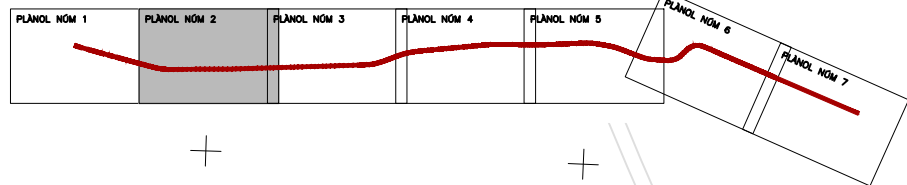
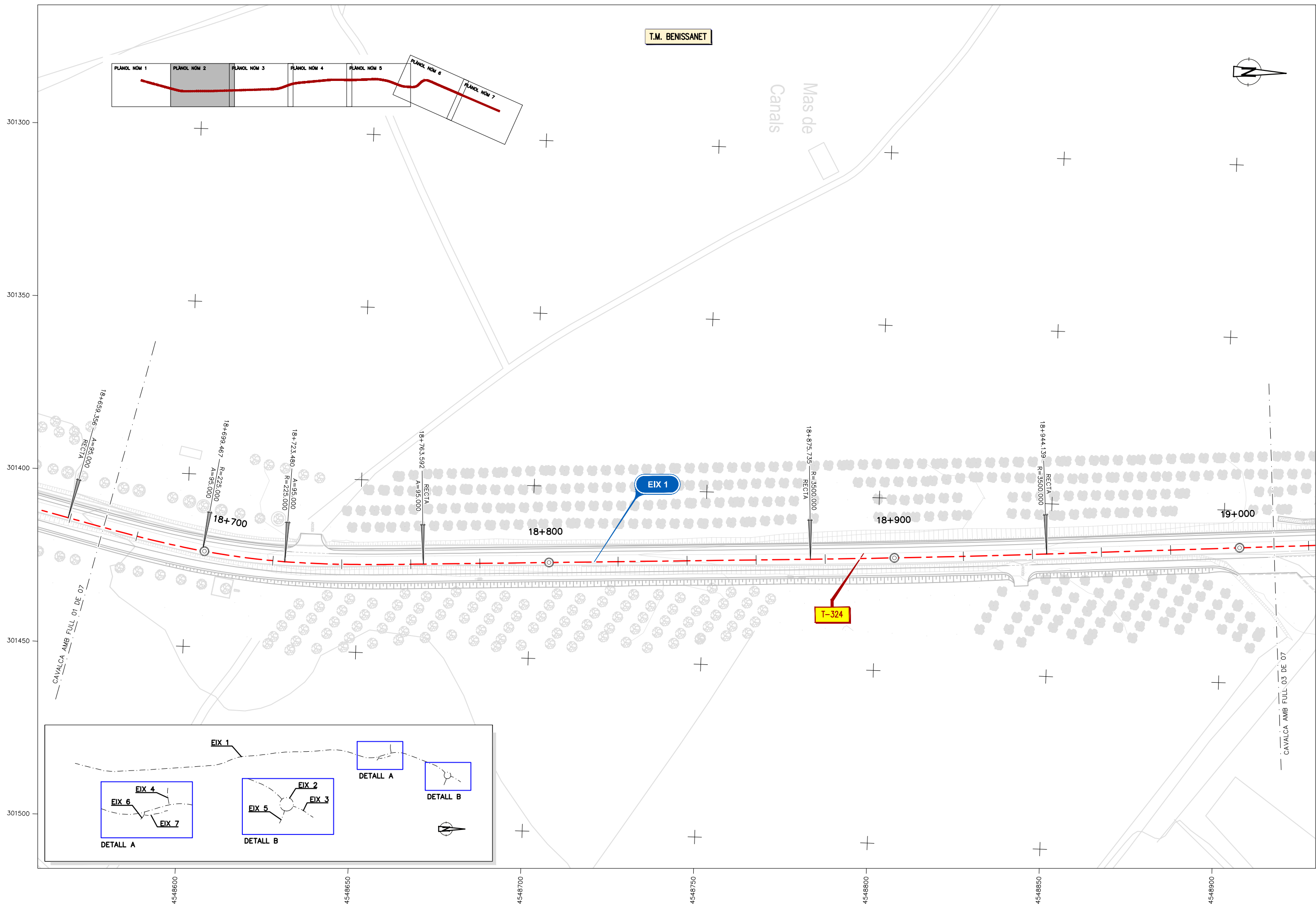
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS

PLÀNOL NÚM.
06

FULL
01 DE 08



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

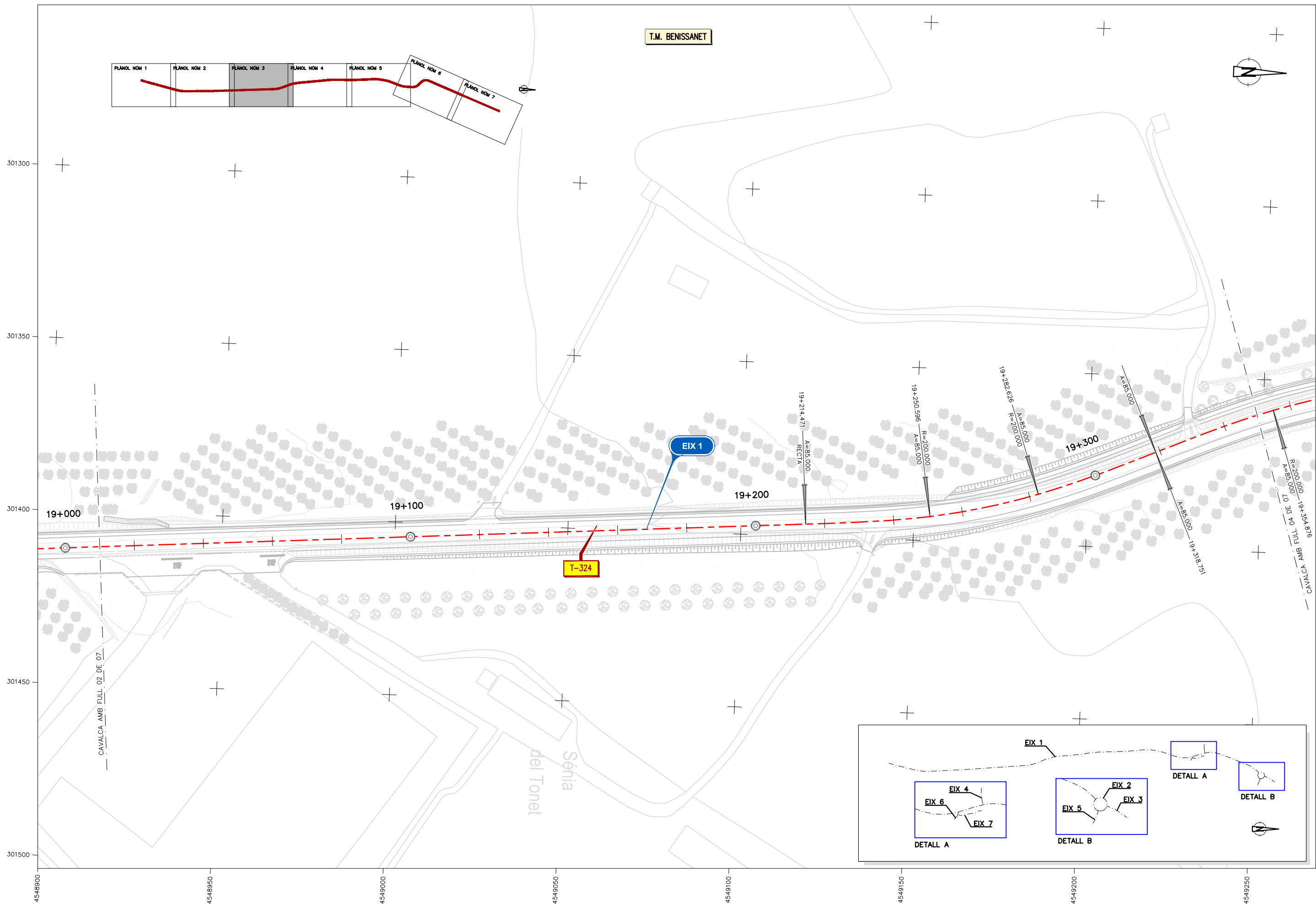
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

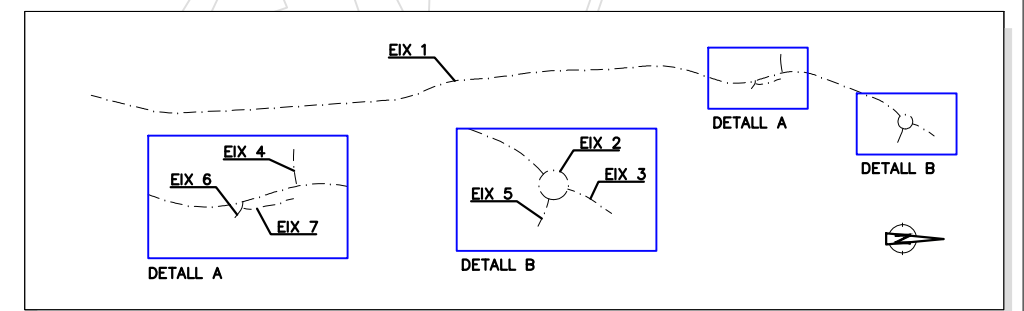
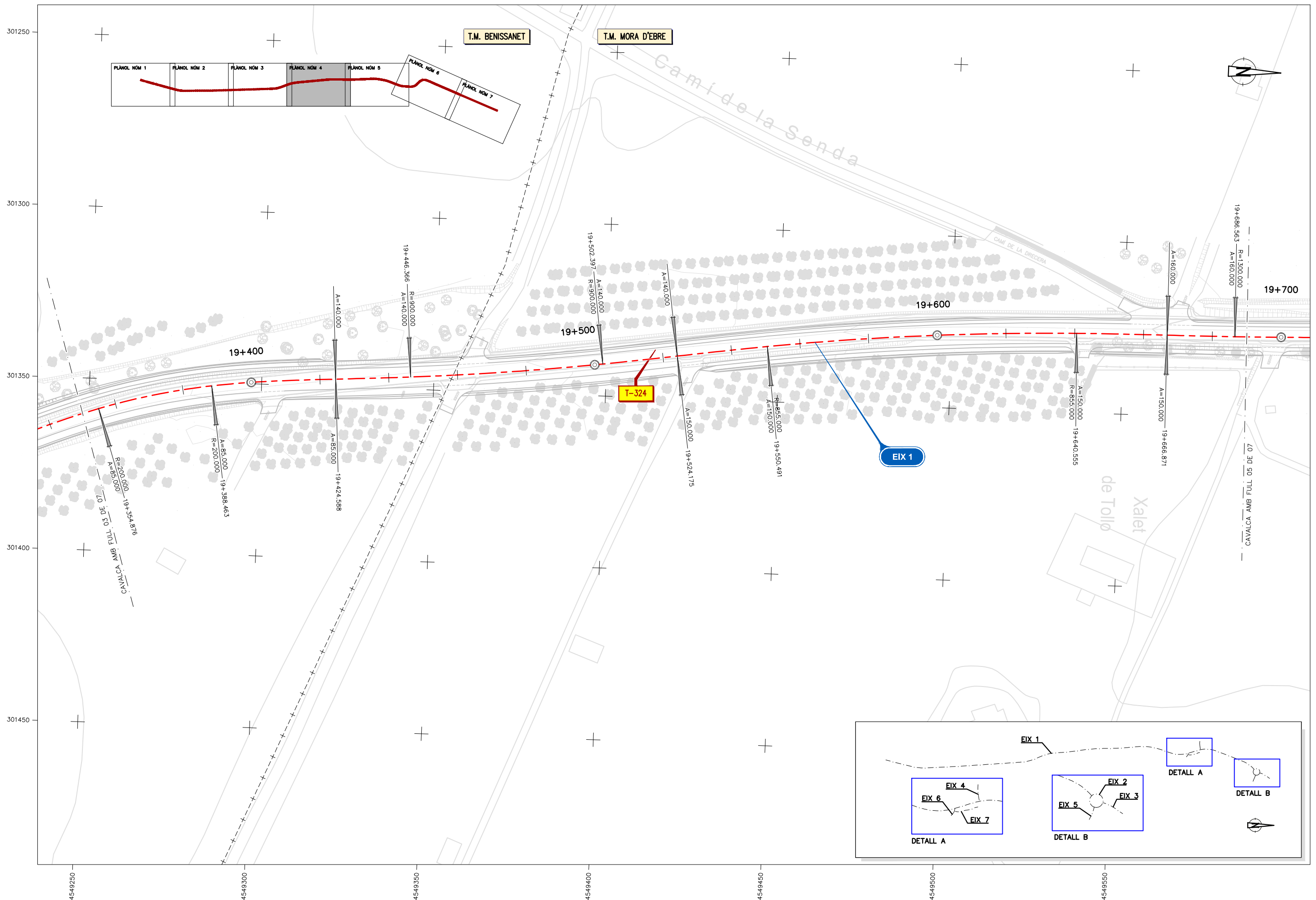
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS

PLANOL NÚM.
06

FULL
02 DE 08





DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

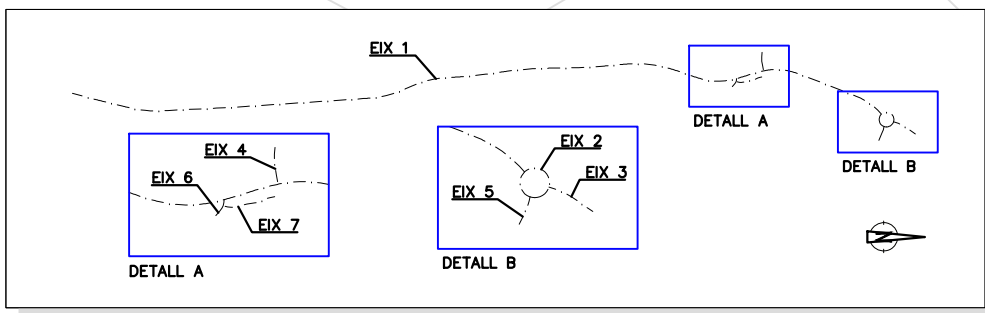
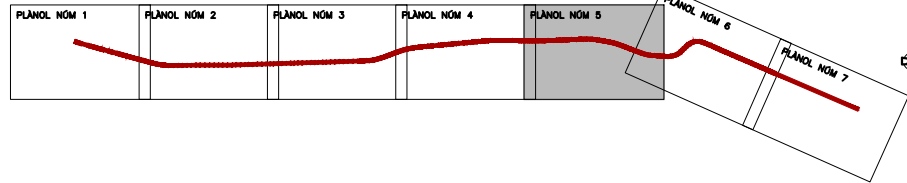
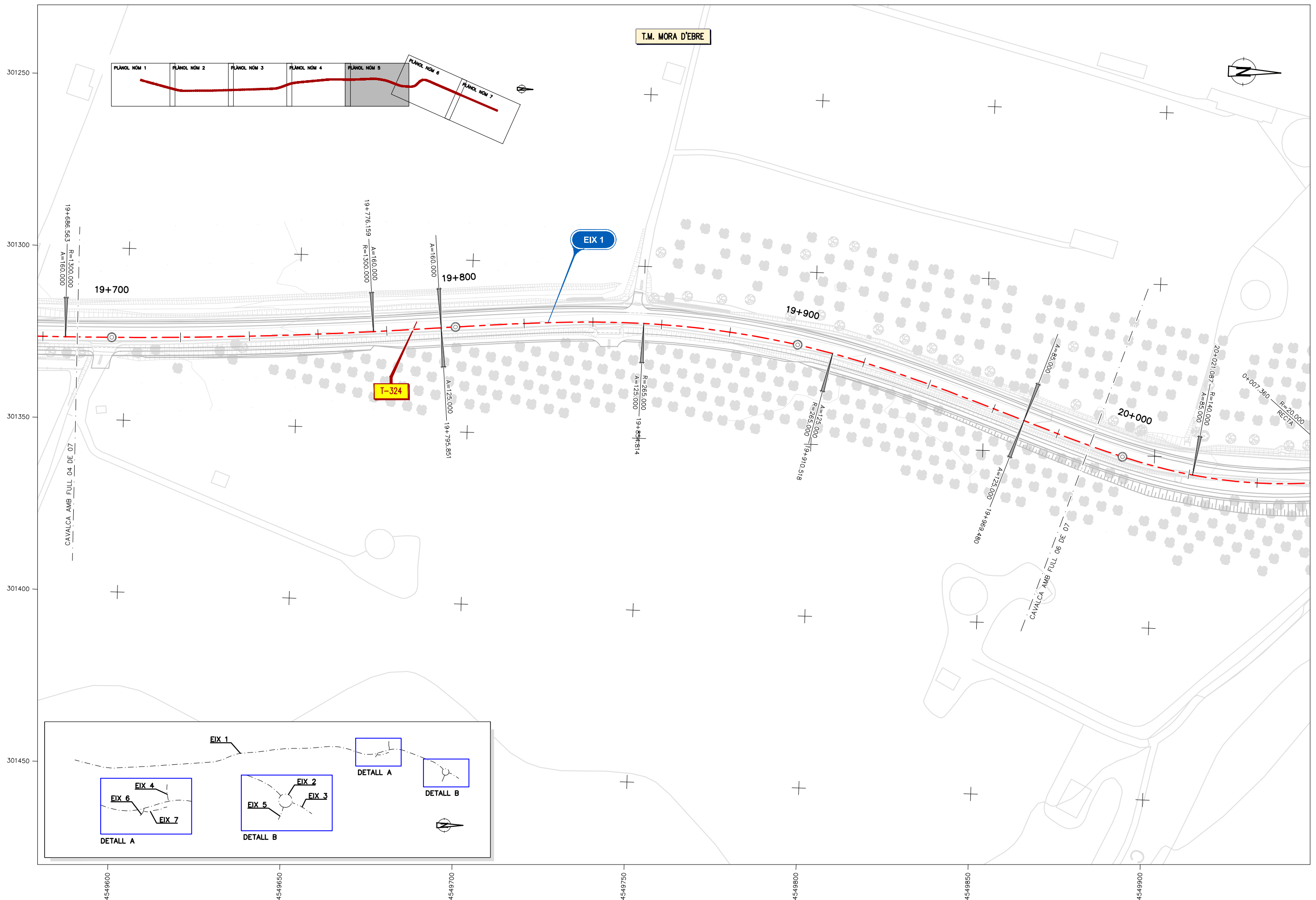
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS

PLÀNOL NÚM.
06

FULL
04 DE 08



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

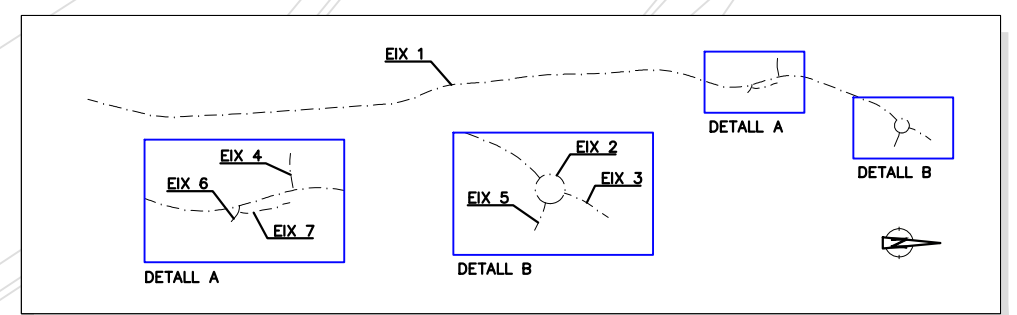
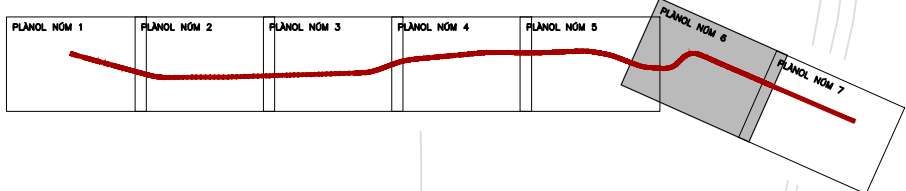
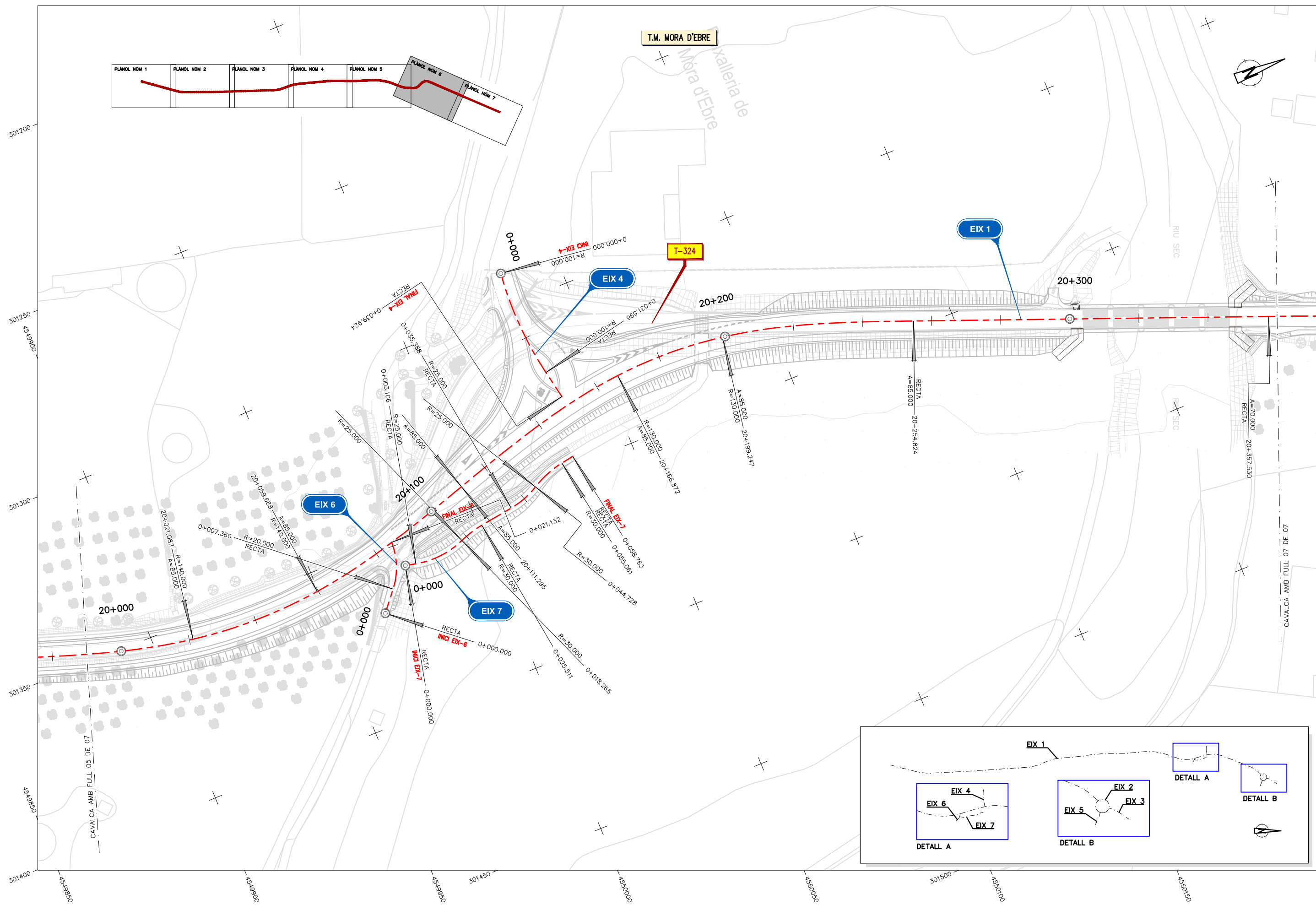
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

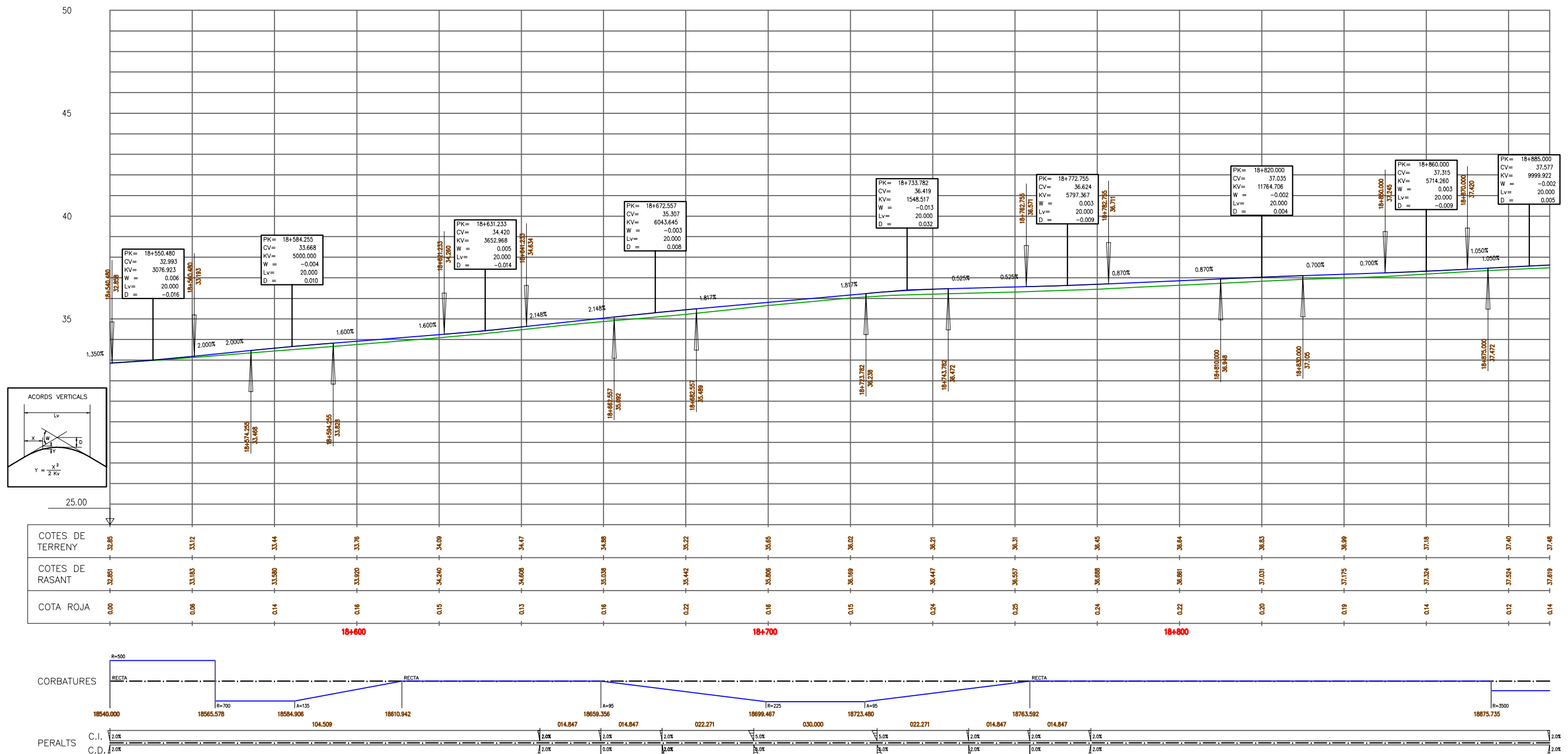
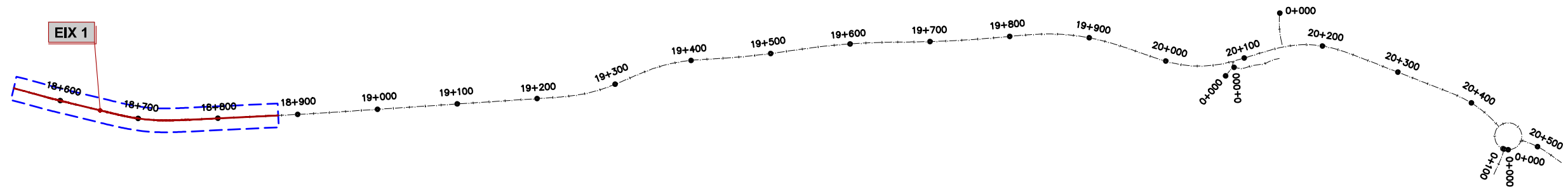
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I EIXOS

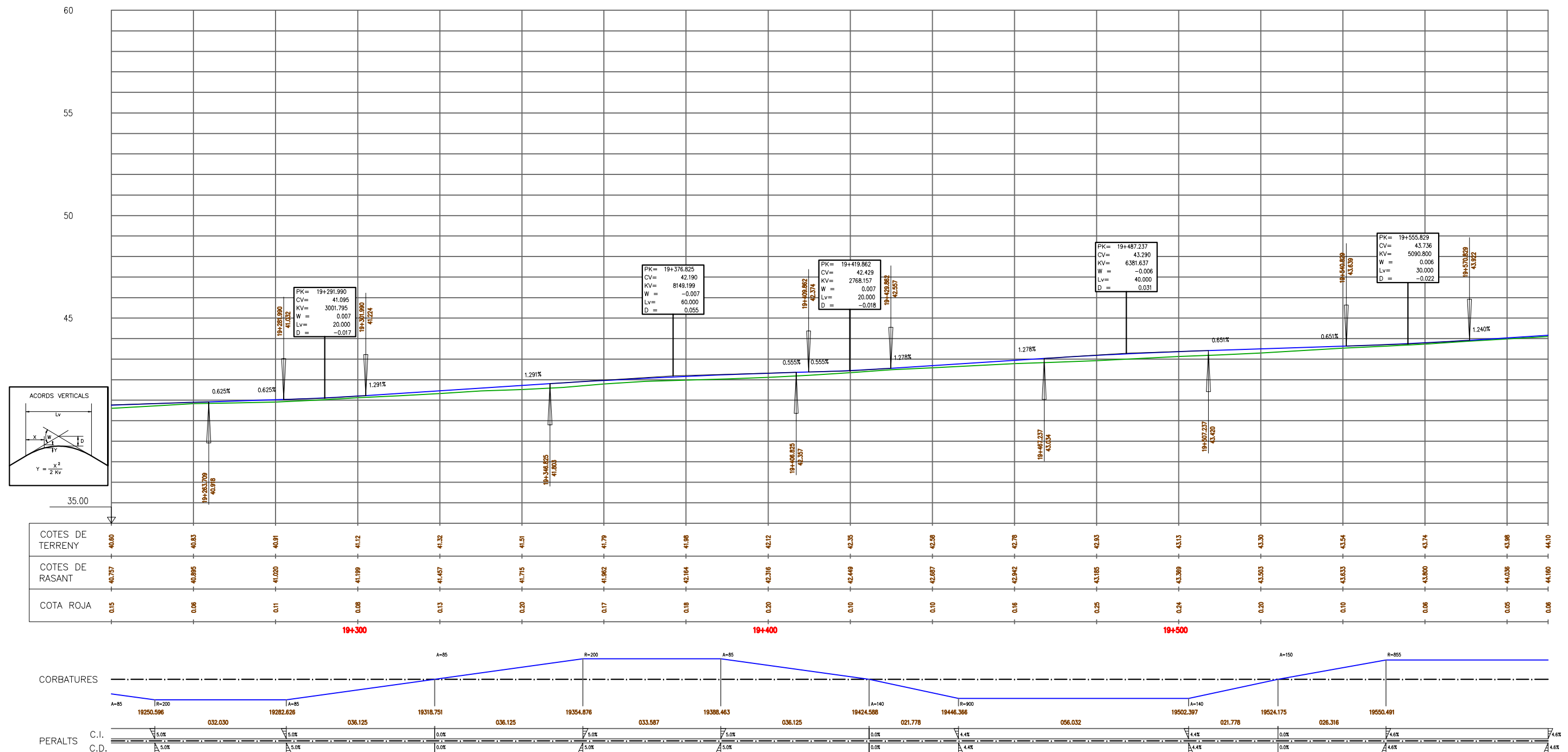
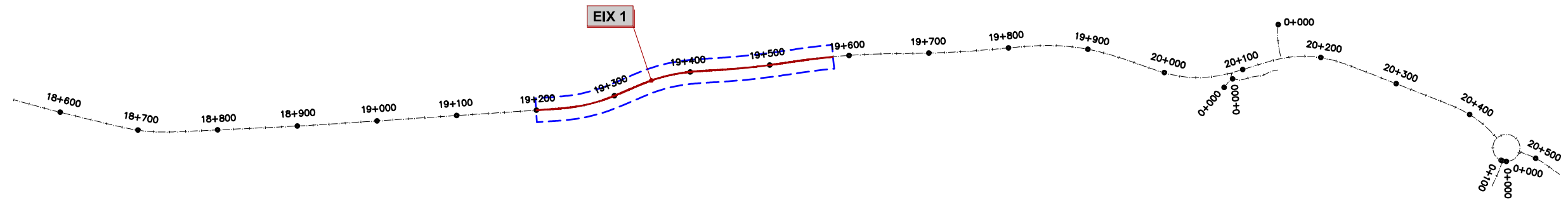
PLÀNOL NÚM.
06

FULL
05 DE 08





EIX 1



EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

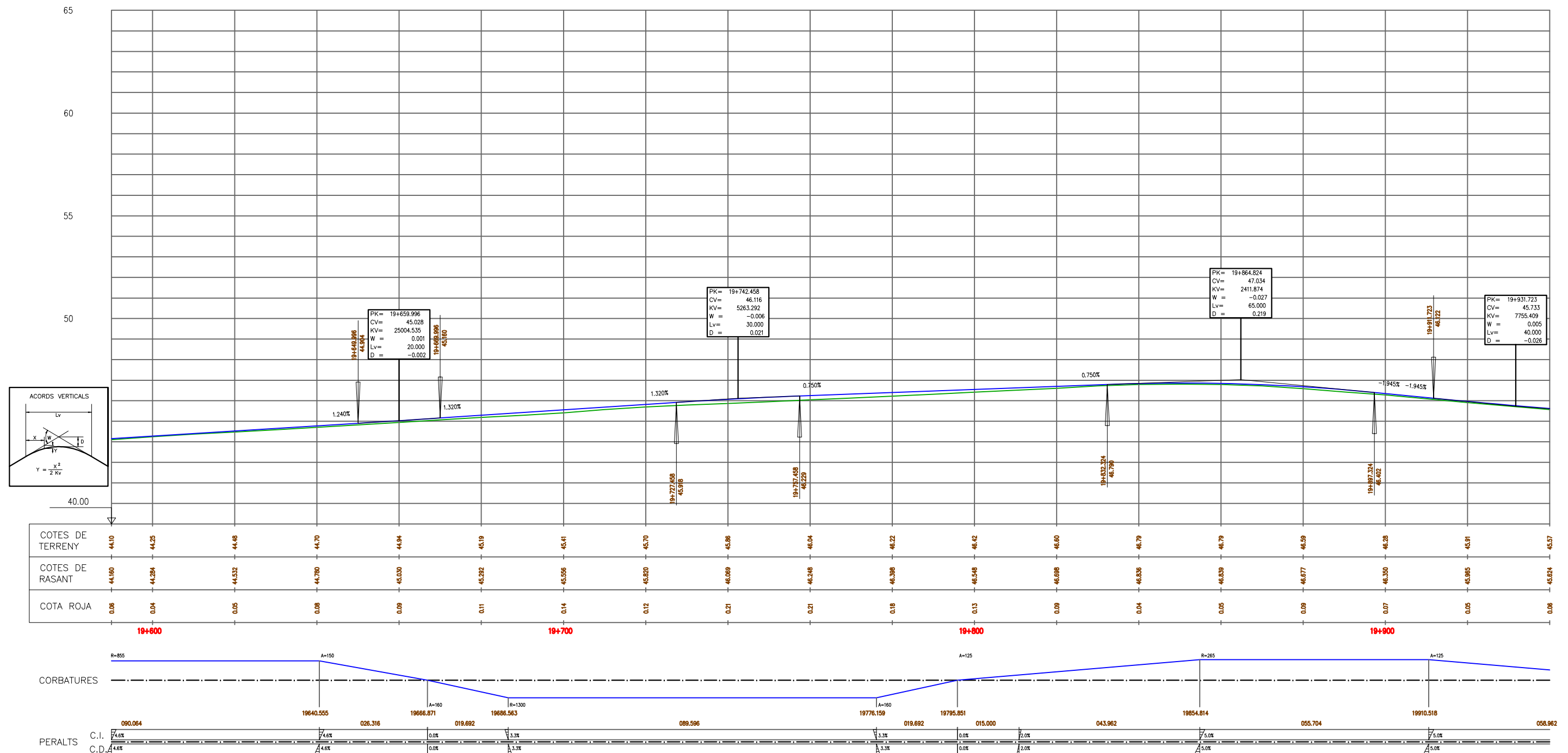
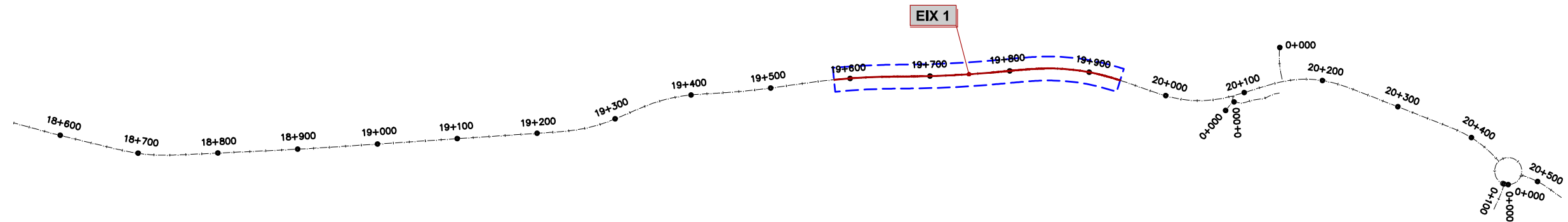
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

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

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS LONGITUDINALS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
07

FULL
03 DE 10



EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

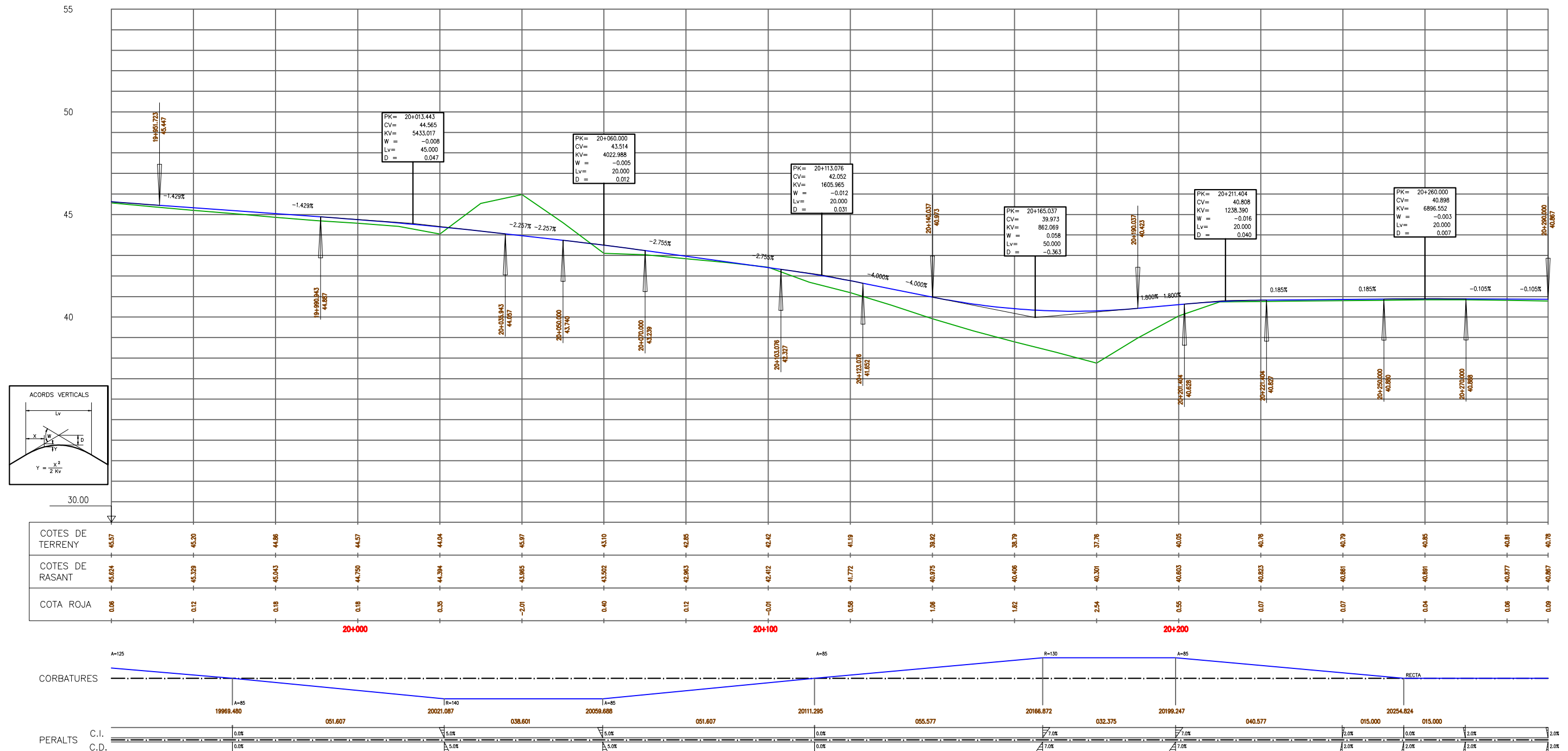
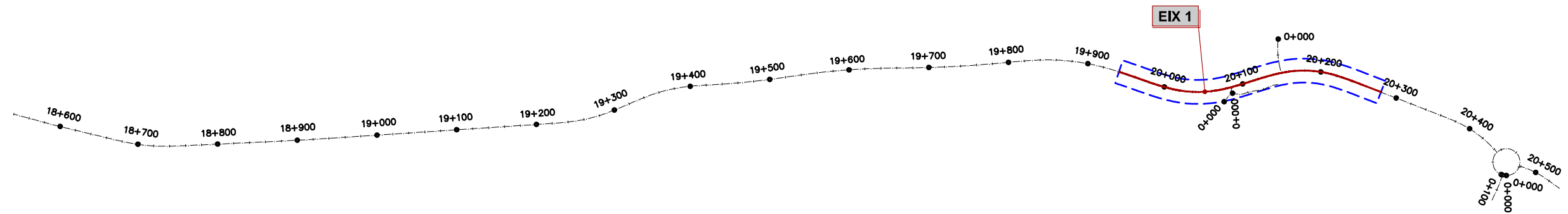
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

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

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFIS LONGITUDINALS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
07

FULL
04 DE 10



EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

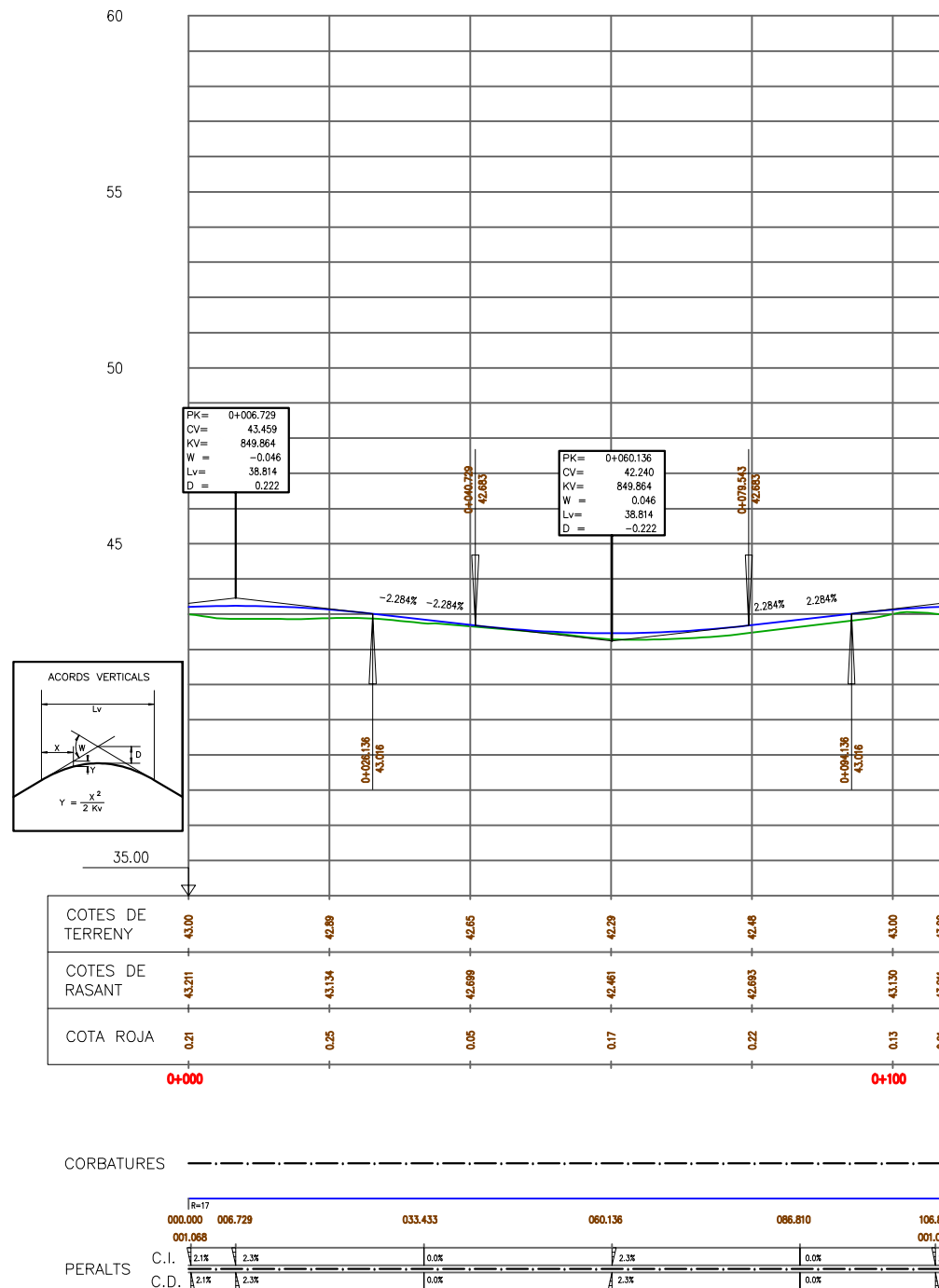
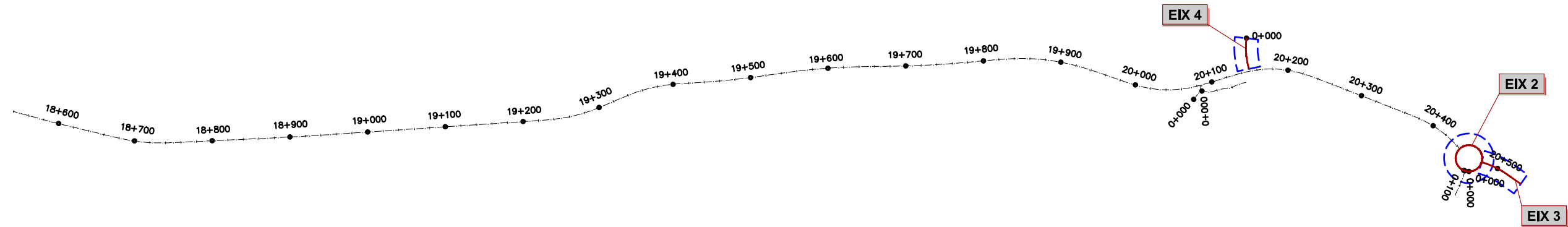
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

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

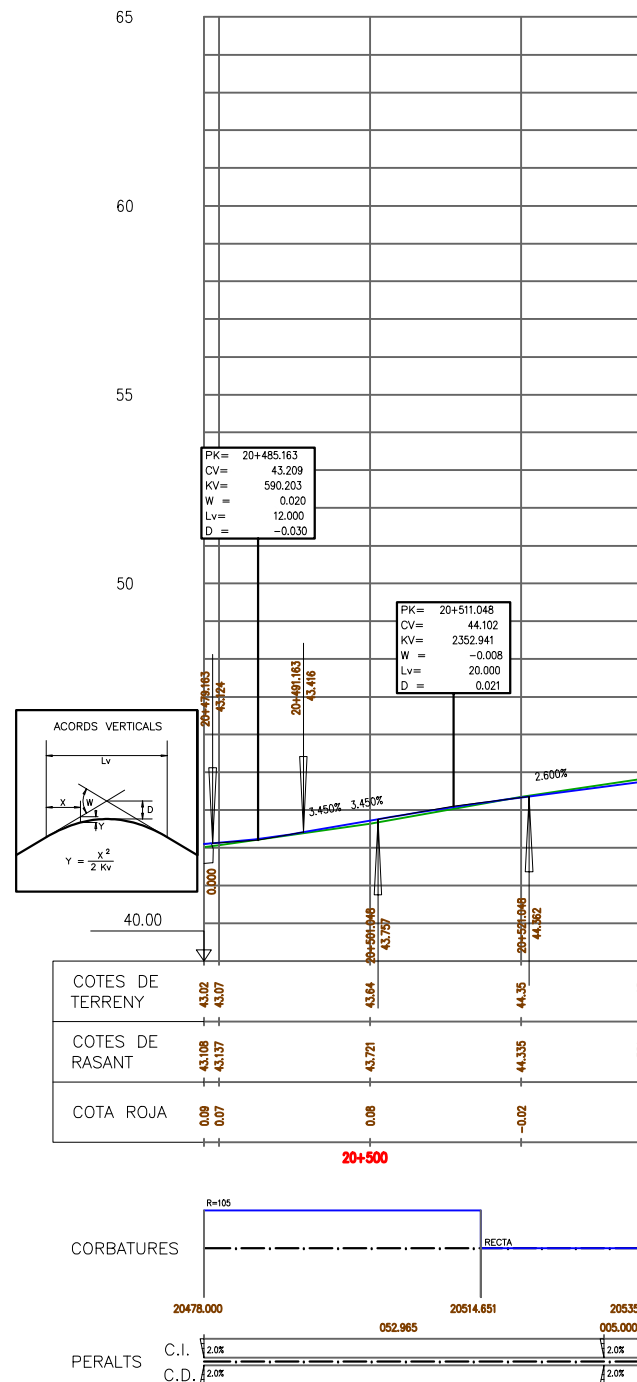
TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFIS LONGITUDINALS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
07

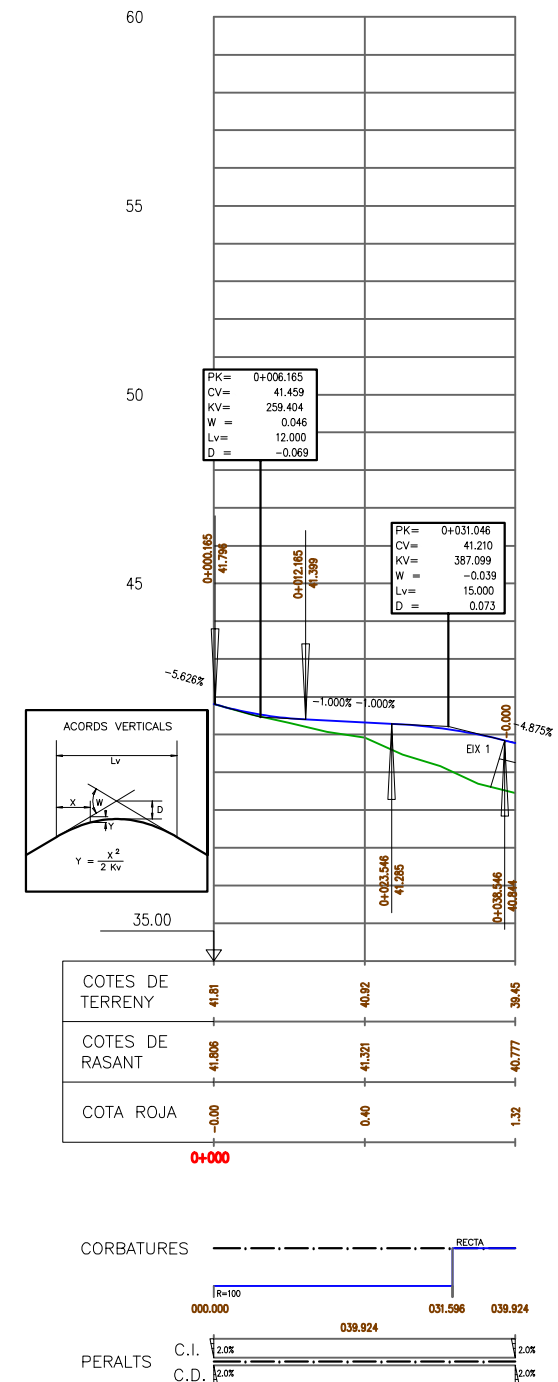
FULL
05 DE 10



EIX 2



EIX 3



EIX 4



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

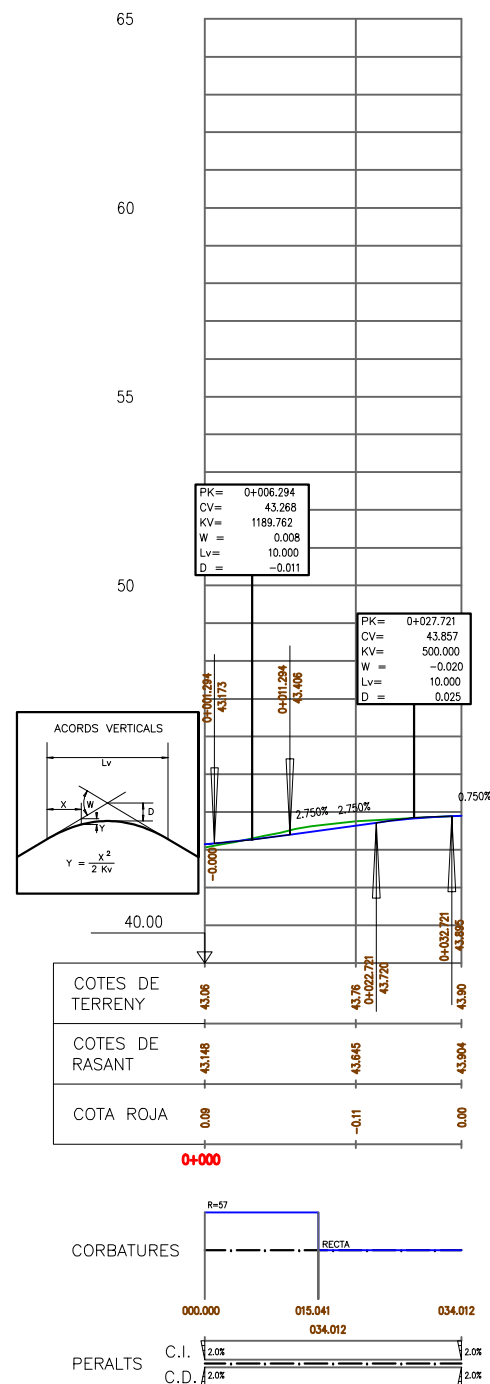
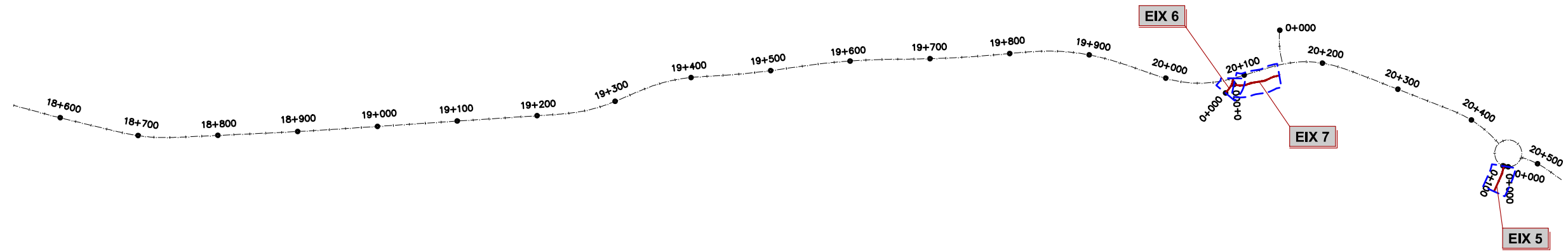
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCIA

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

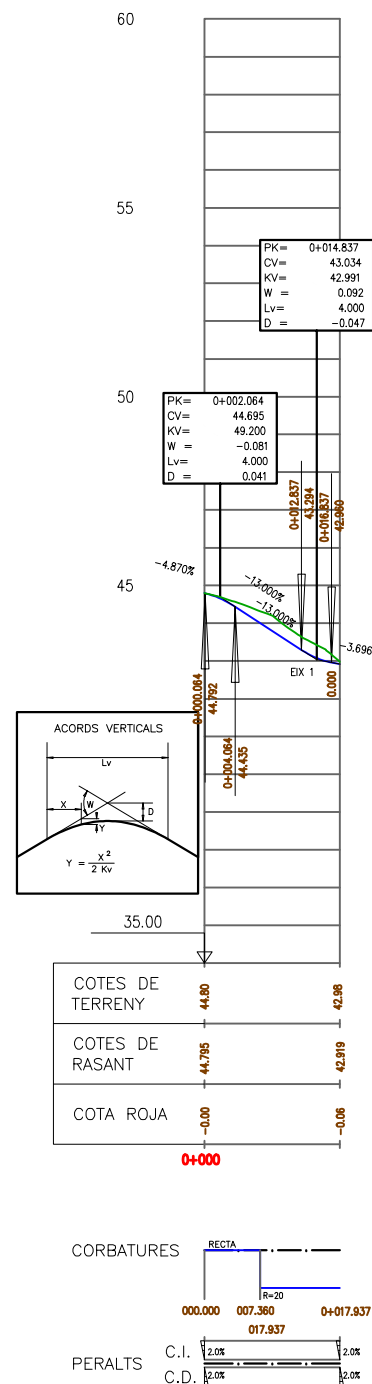
TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS LONGITUDINALS
EIX 2 - EIX 3 - EIX 4

PLÀNOL NÚM.
07

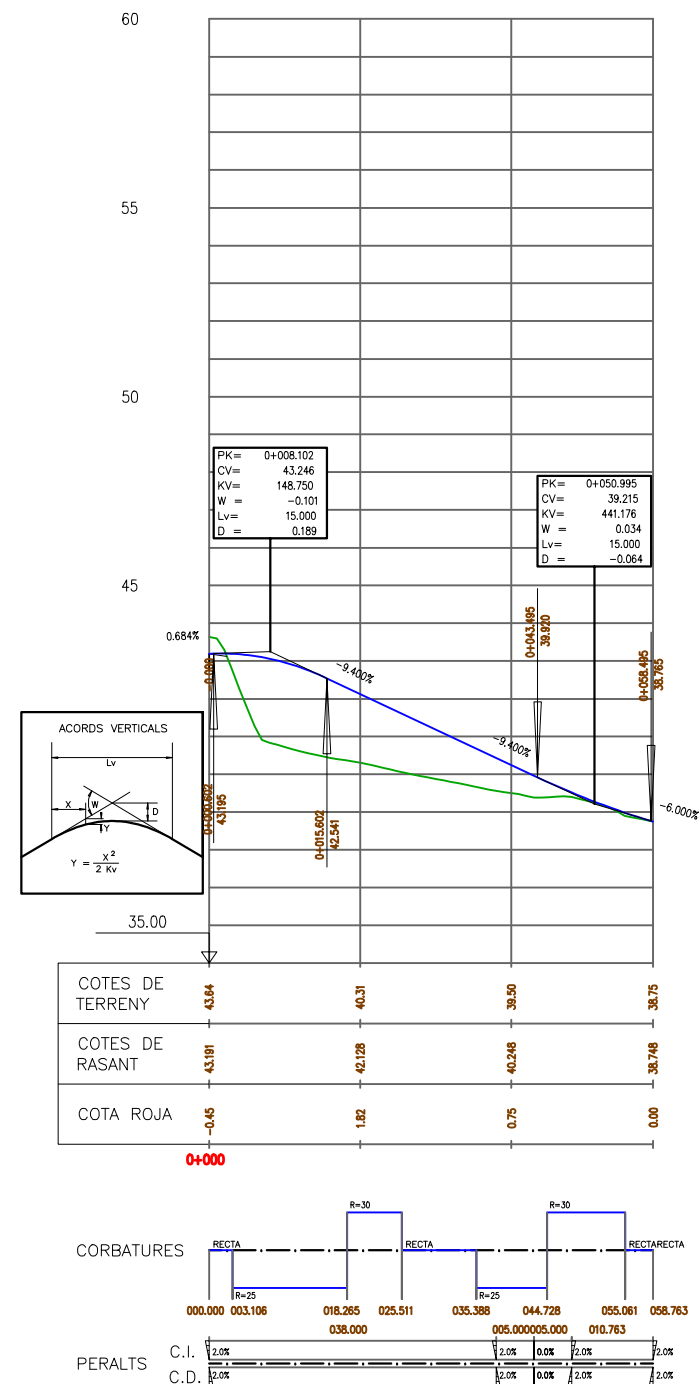
FULL
07 DE 10



EIX 5

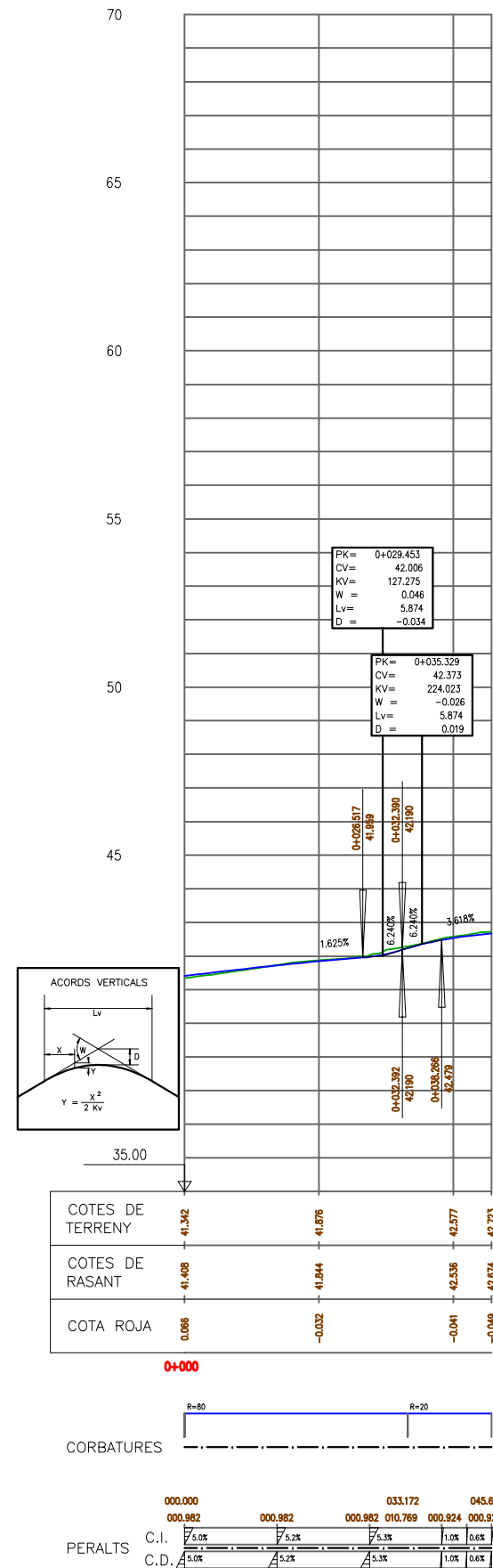


EIX 6

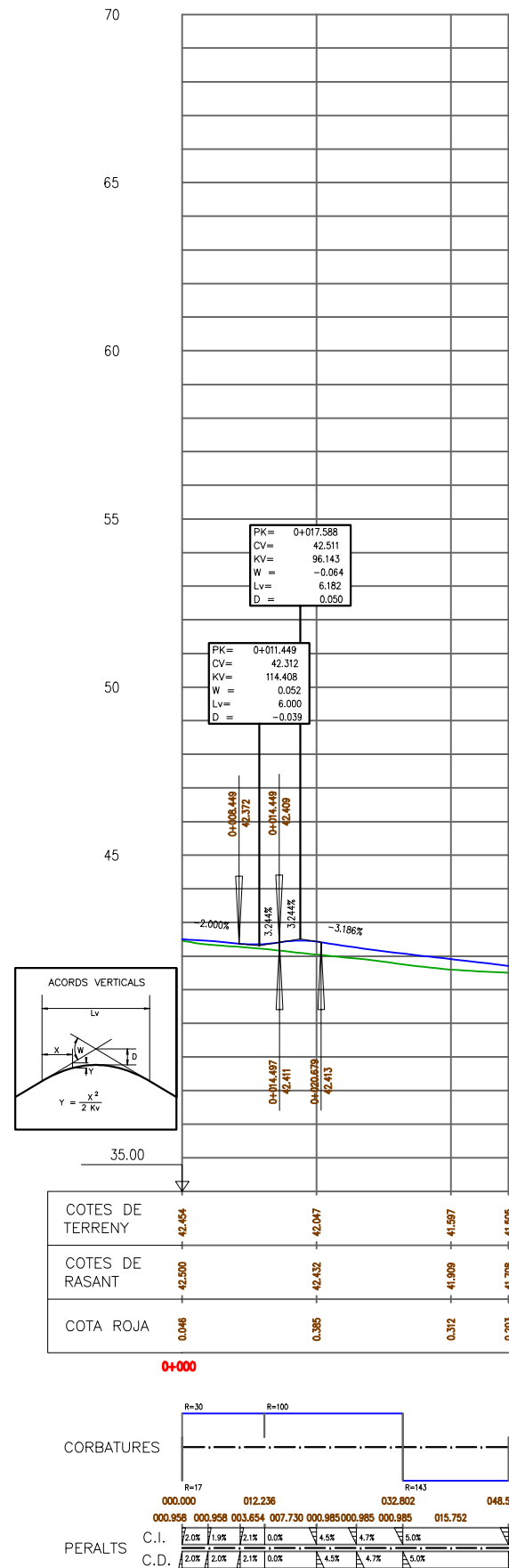


EIX 7

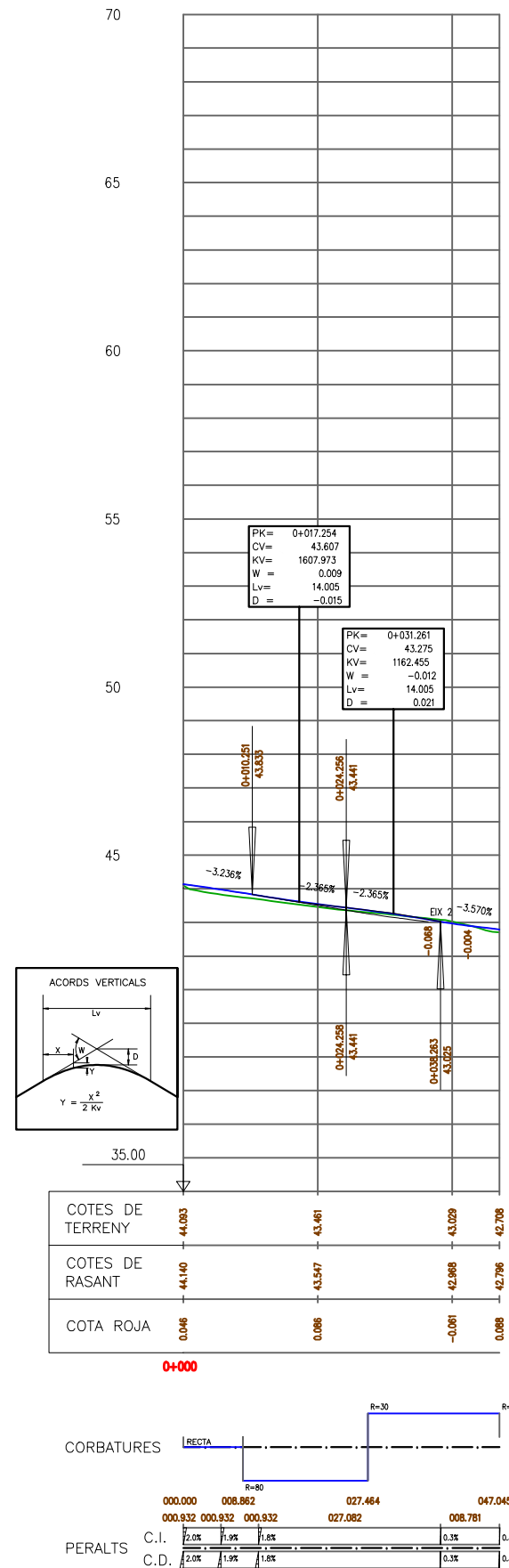




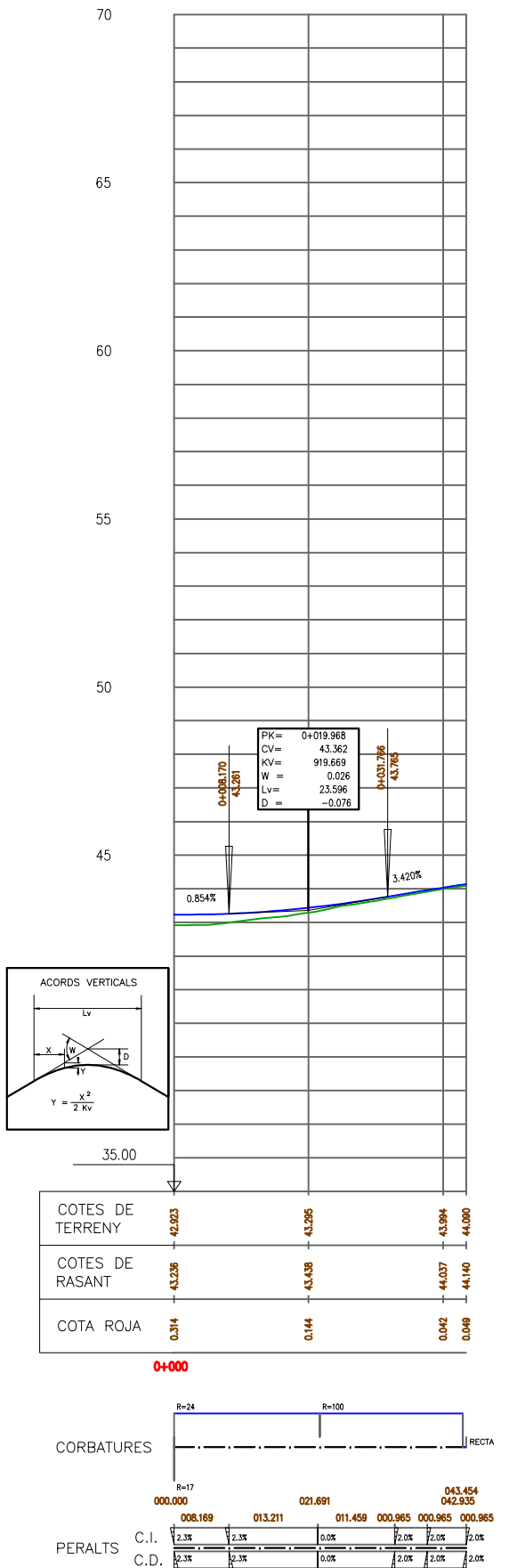
EIX 42



EIX 43

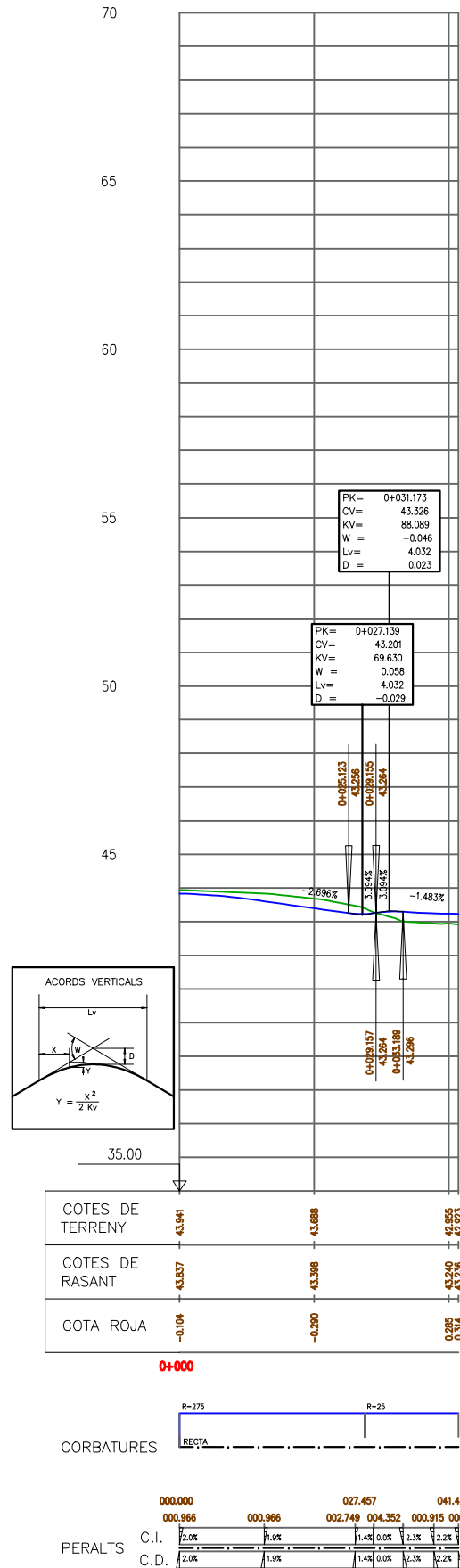


EIX 44

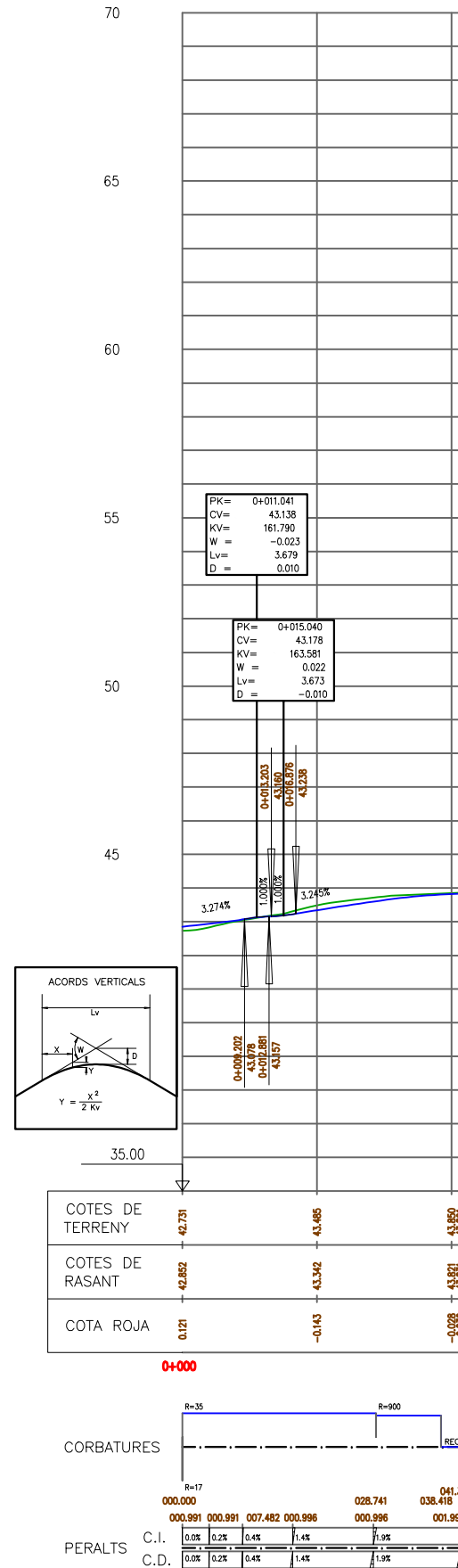


EIX 45





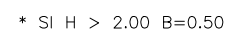
EIX 46



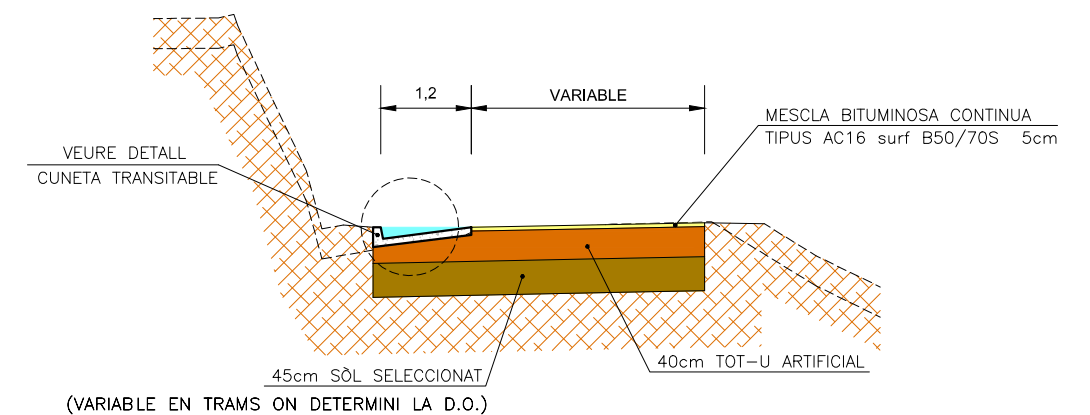
EIX 47



EN RECTA
ESCALA 1/100



ESCALA 1/100



ESCALA 1/100

B*=0.50

1

CALÇADA 3.0

CALÇADA 3.0

1m (DESMUNT)
2m (TERRAPLE)
VAR.

1.2

3

2

ESTESA TERRA VEGETAL

* SI $H > 2.00$ $B=0.50$

0.30

H

3

2

DETALL DE FERM-A

DETALL DE FERM-B

0.5

P%

0.30

2%

REGULARITZACIÓ PAVIMENT ACTUAL

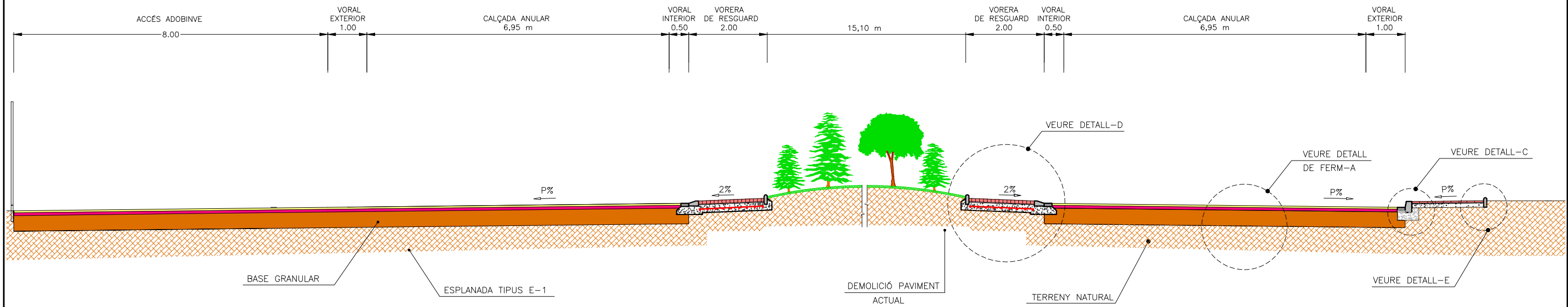
VEURE DETALL CUNETA TRANSITABLE

ESPLANADA TIPUS E-1

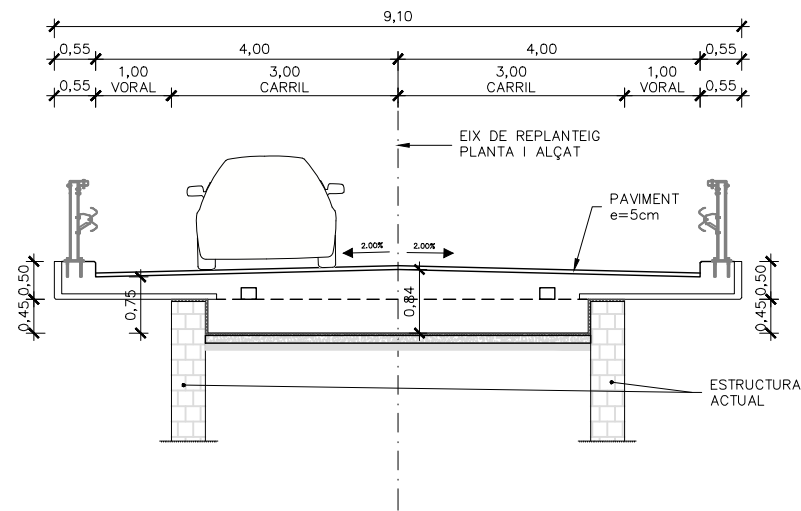
ESBROSSADA TERRA VEGETAL 0.40 m.

Diagrama de perfil longitudinal d'una esplanada tipus E-1. El diagrama mostra la secció transversal de la carretera amb diferents nivells: el nivell de l'acera ($B=0.50$), el nivell de la vorera (VORAL), el nivell de la calçada (CALÇADA) amb una amplada de 3 m, i el nivell de la pista (P) amb una inclinació de 1%. S'indica la profunditat de la capa de formigó (H) i la profunditat de la capa de pedregal (3). S'indica també la profunditat de la capa de pedregal (2). El diagrama inclou detalls de la ferra (FERM-A, FERM-B) i el detall de la veure (VEURE DETALL-C).

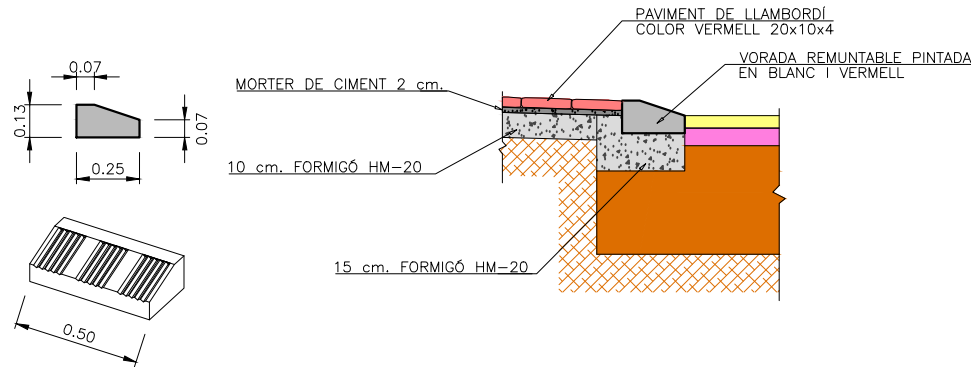
SECCIÓ TIPUS ROTONDA
ESCALA = 1/100



SECCIÓ TIPUS PONT
ESCALA 1/100

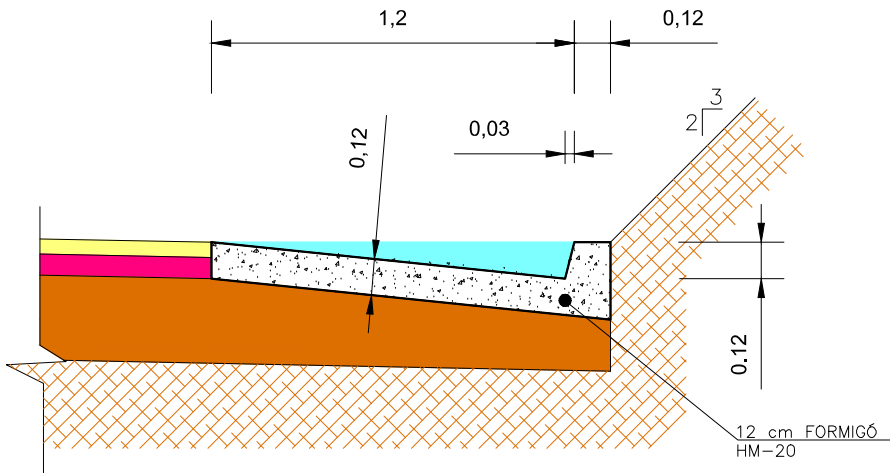


DETALL VORADA REMUNTABLE TIPUS ILLETES
ESCALA = 1/30

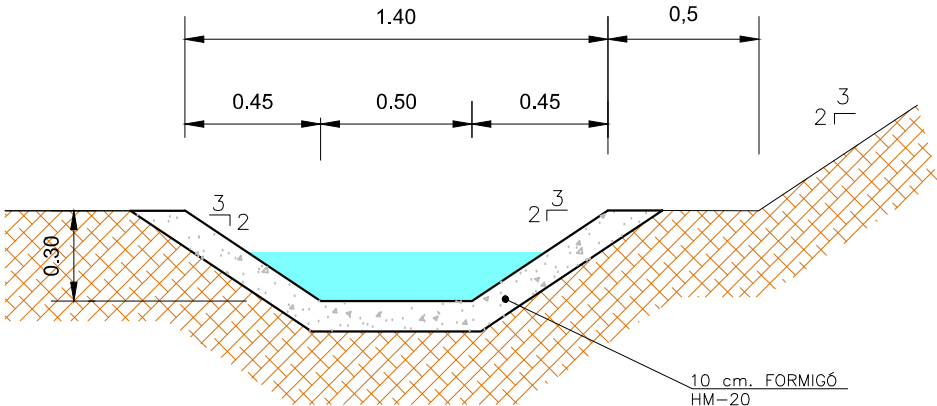


NOTA: ILLETES INTERSECCIÓ PAVIMENT DE LLAMBORDA DE COLOR VERMELL

CUNETA TRANSITABLE
ESCALA 1/25



DETALL CUNETA DE PEU DE TERRAPLÈ
ESCALA 1/25



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCIA

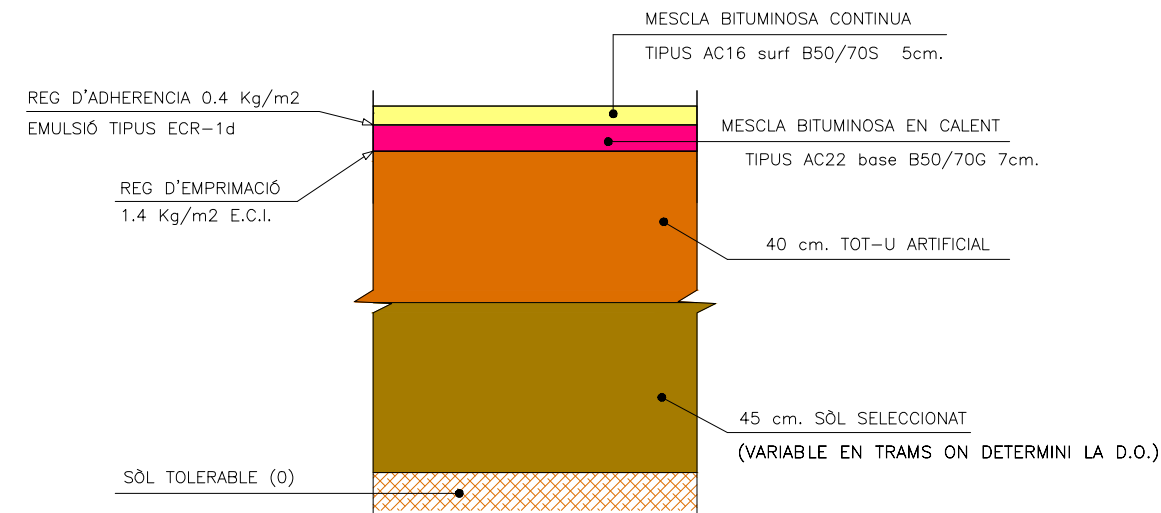
ESCALES
INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
SECCIONS TIPUS I DETALLS

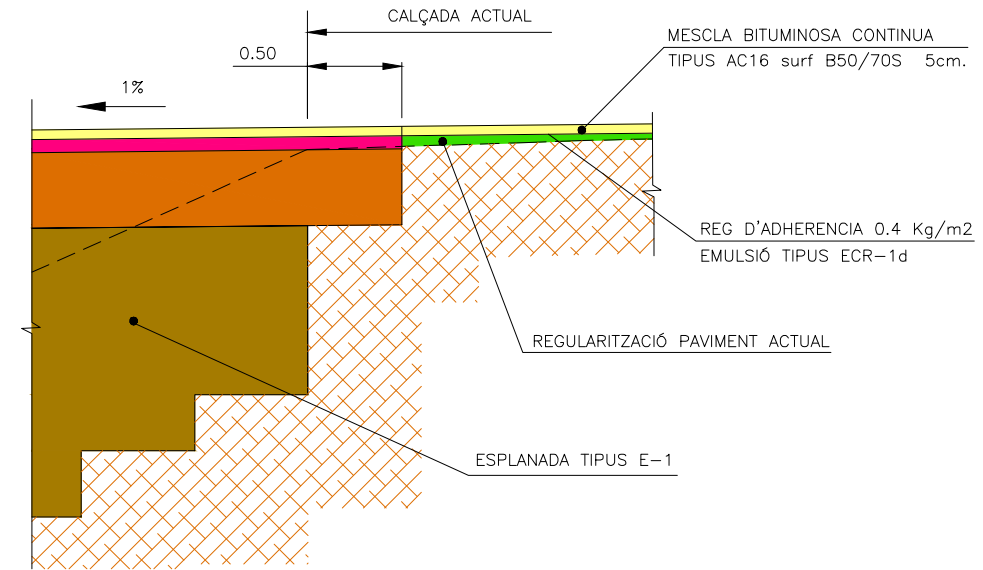
PLÀNOL NÚM.
08

FULL
02 DE 03

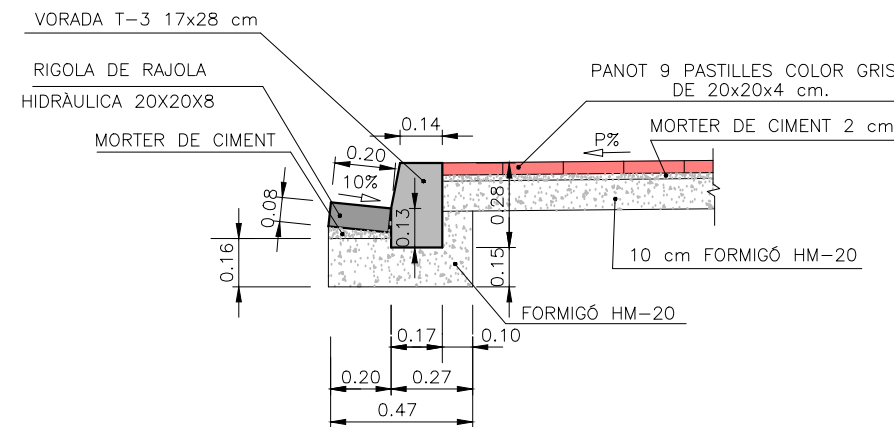
DETALL DE FERM-A
ESCALA 1/20



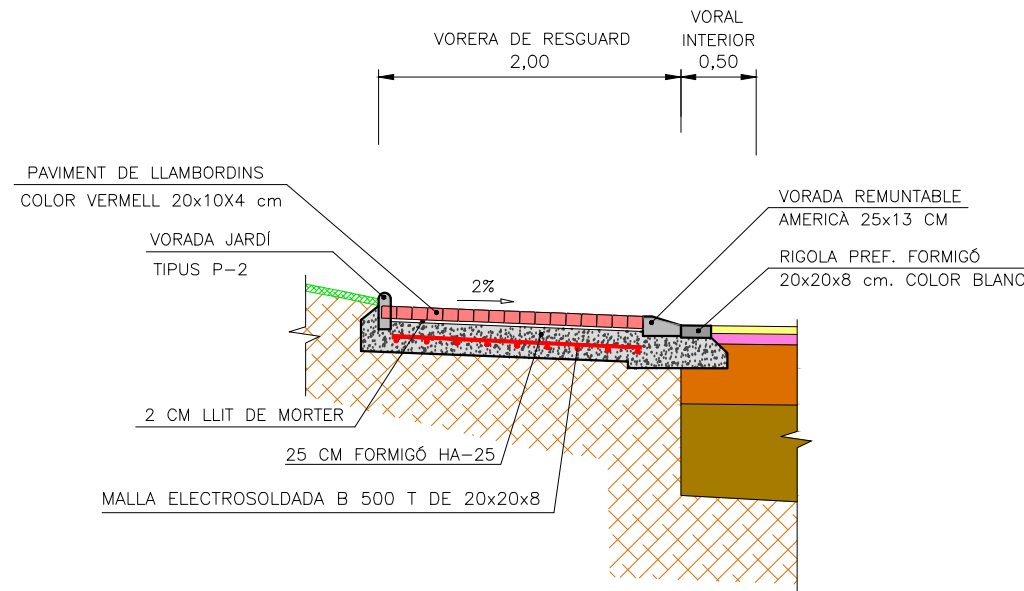
DETALL DE FERM-B
ESCALA 1/40



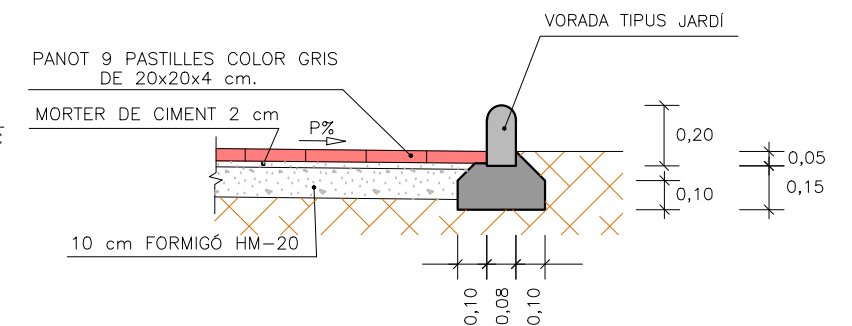
VORERA
DETALL-C
ESCALA 1/25

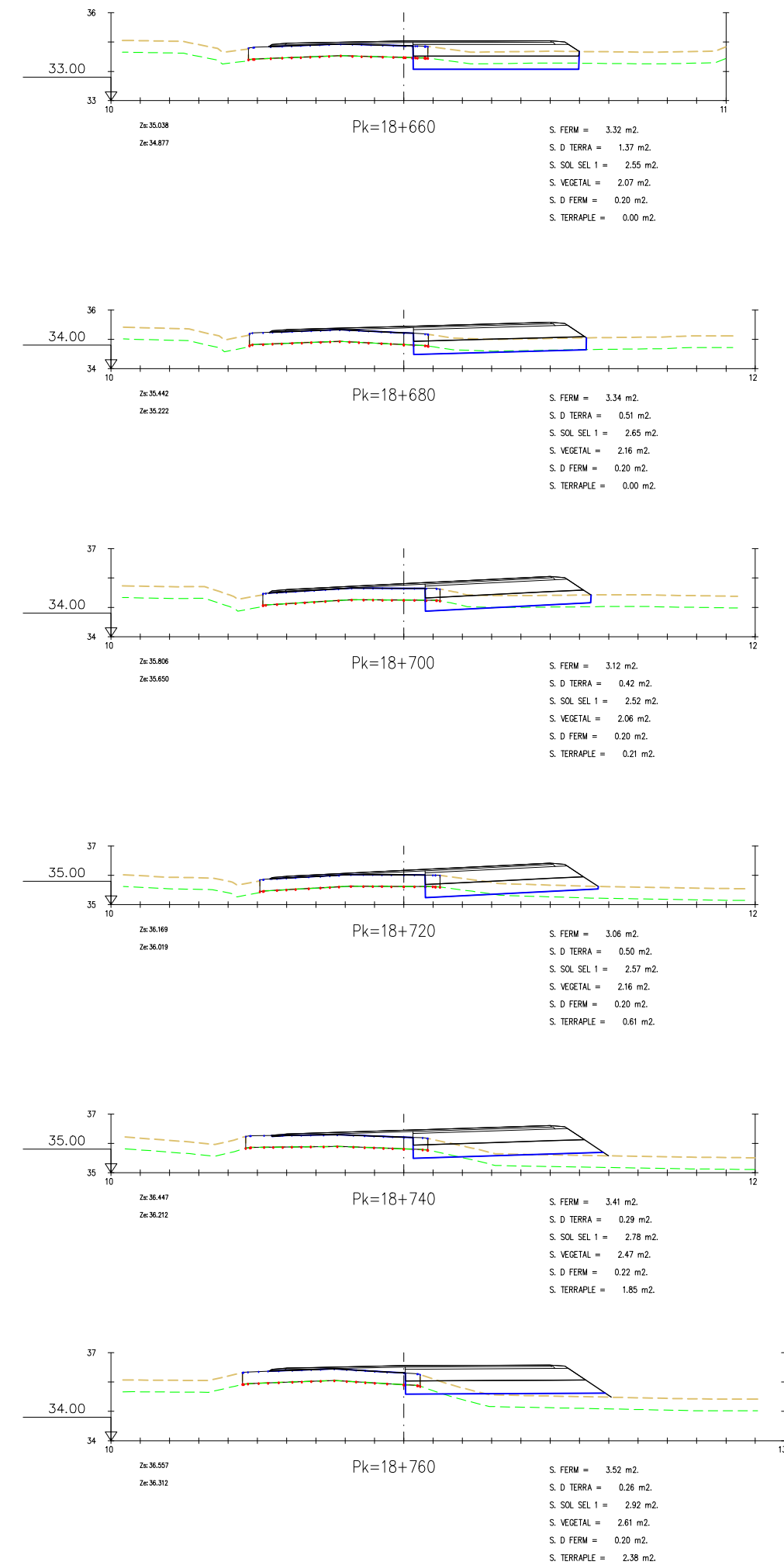
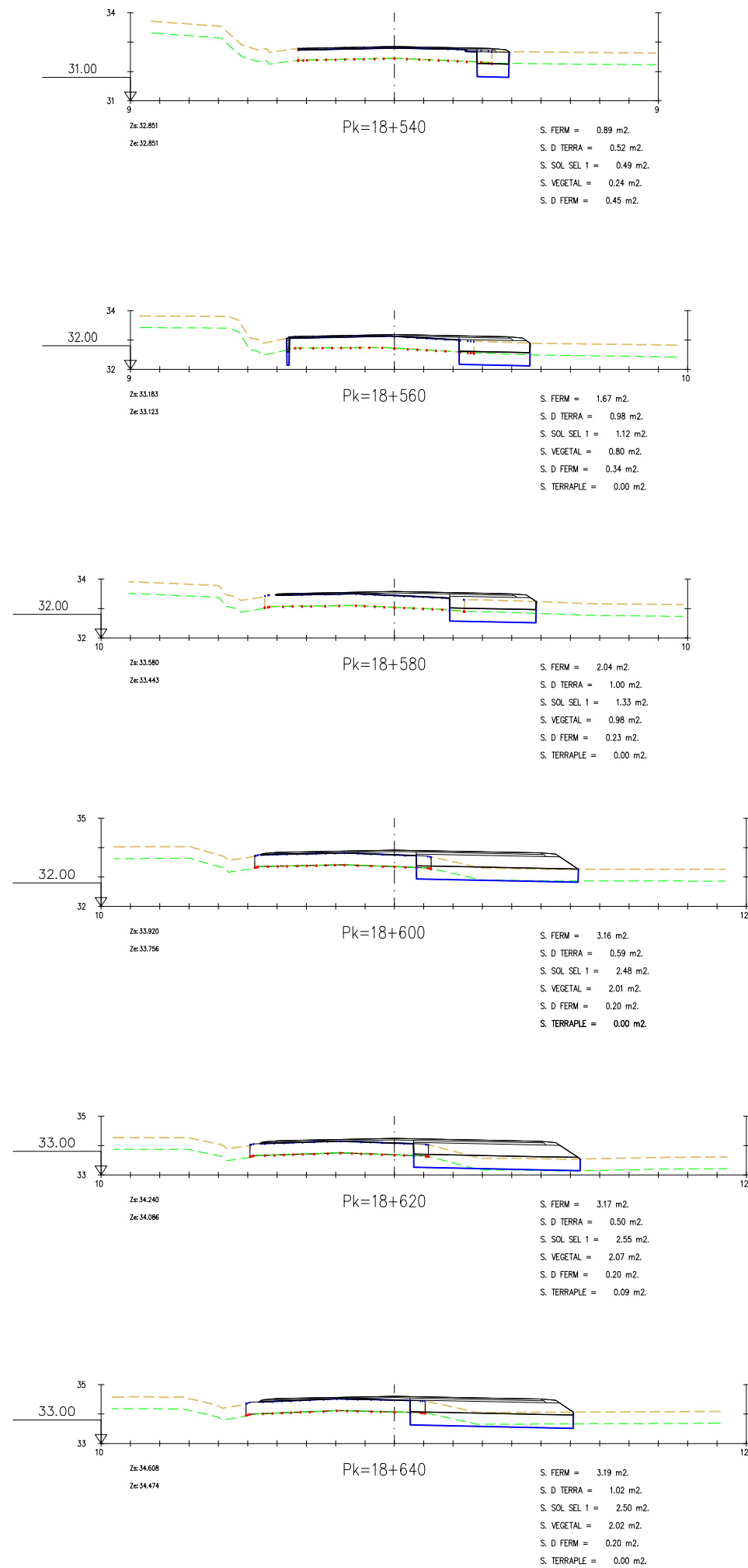


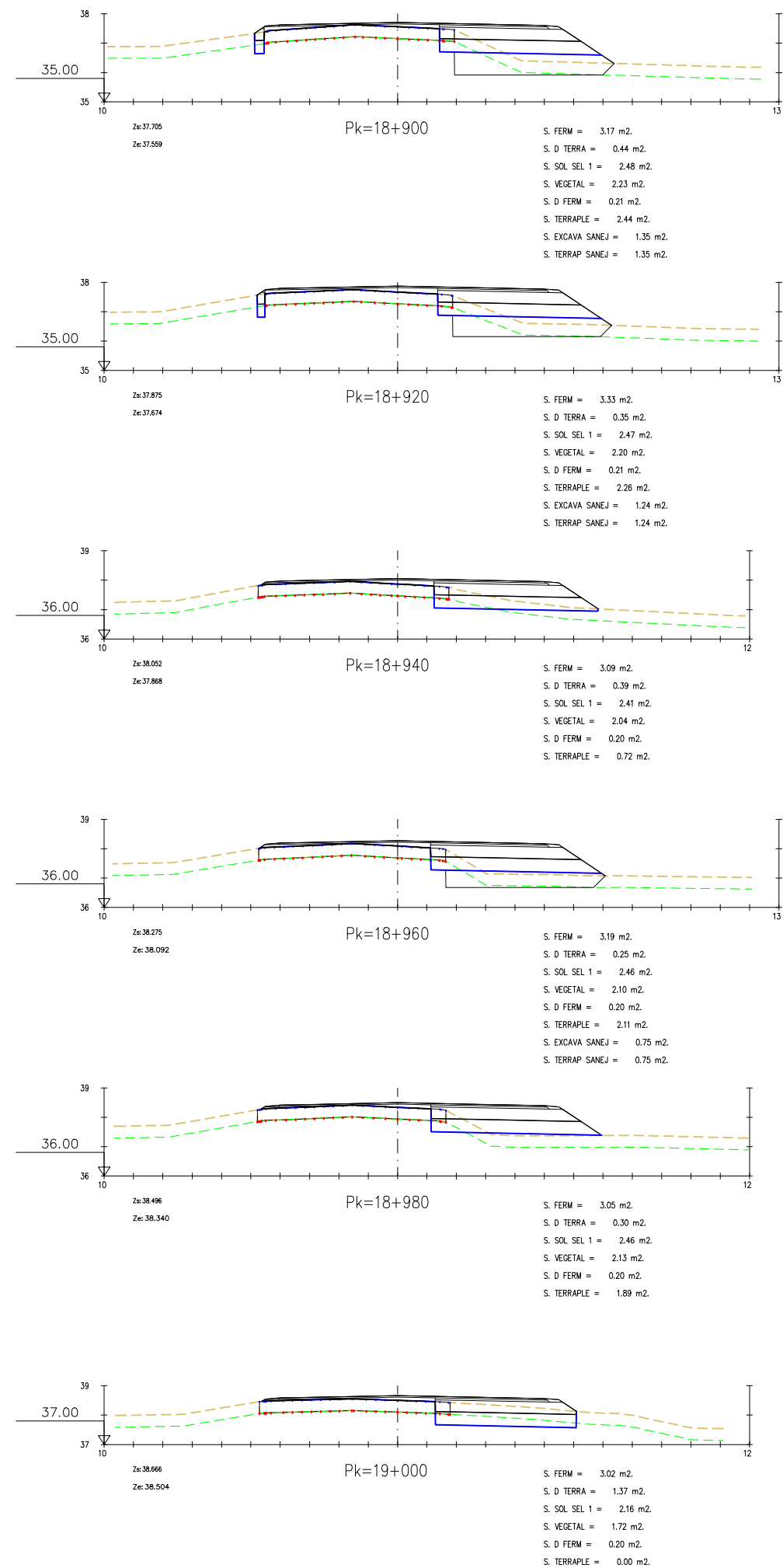
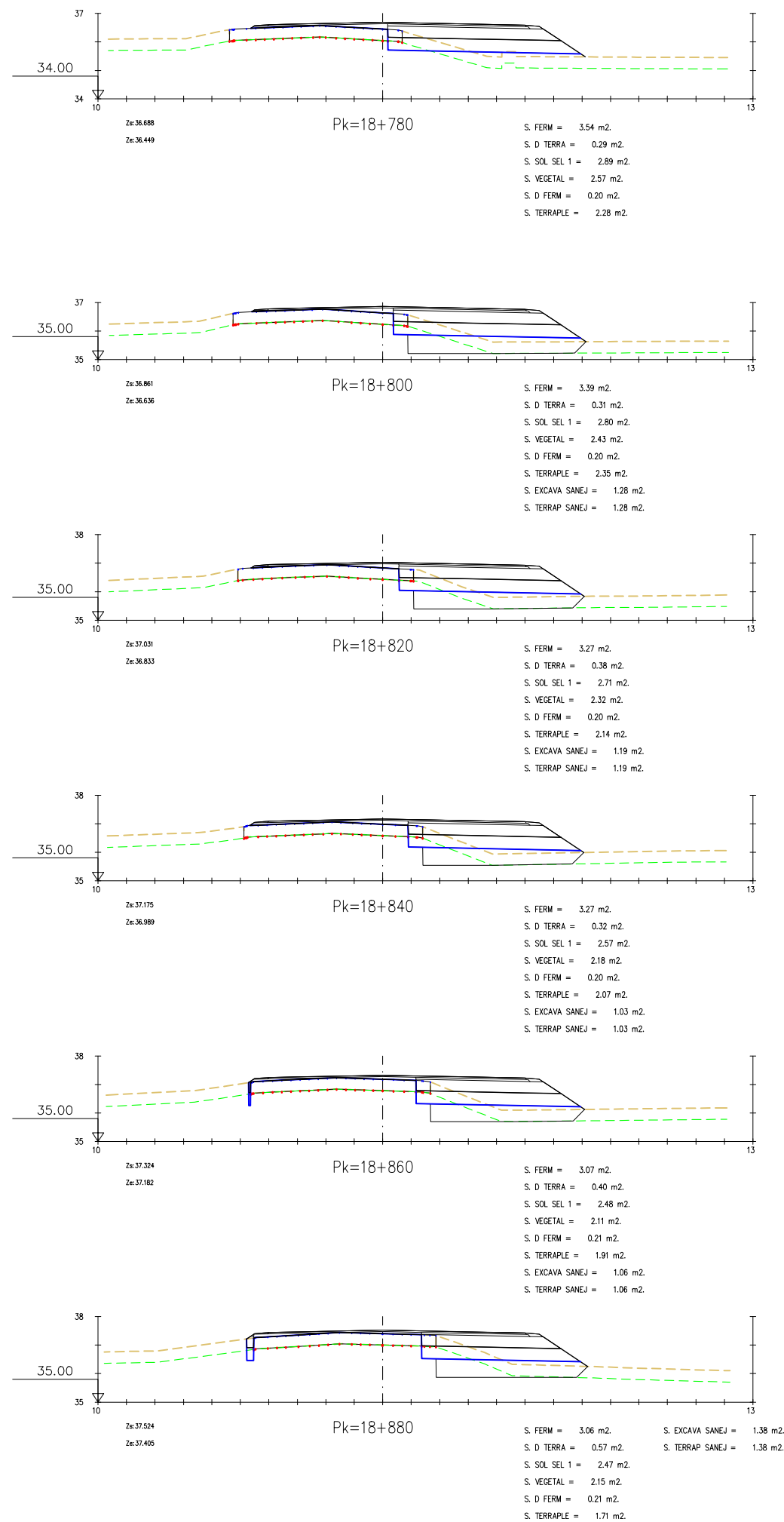
VORERA DE RESGUARD
DETALL-D
ESCALA = 1/50



VORERA
DETALL-E
ESCALA 1/25







EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

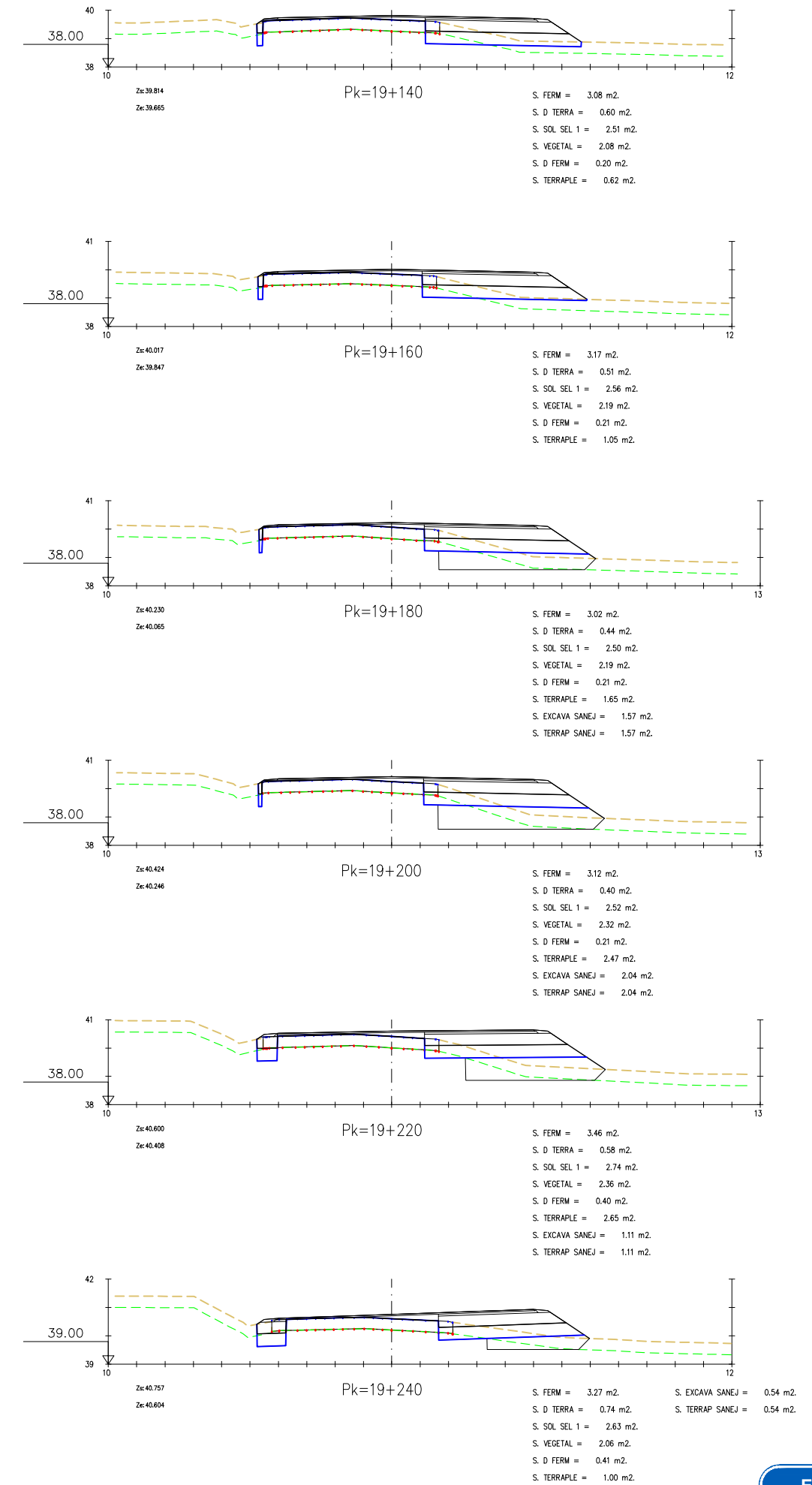
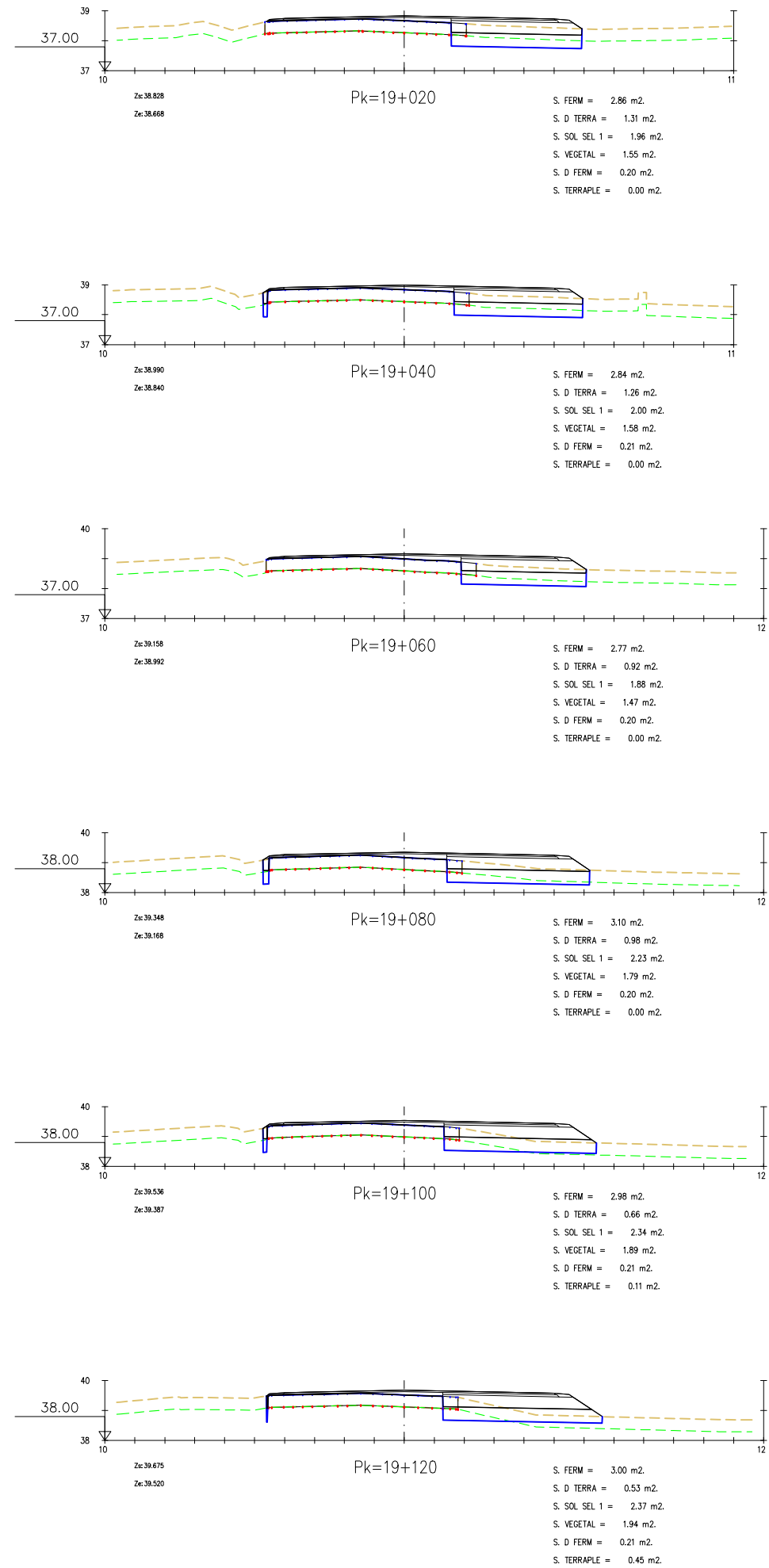
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
02 DE 13



EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

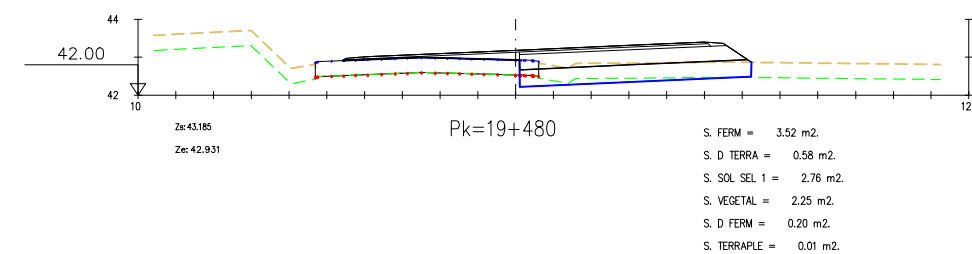
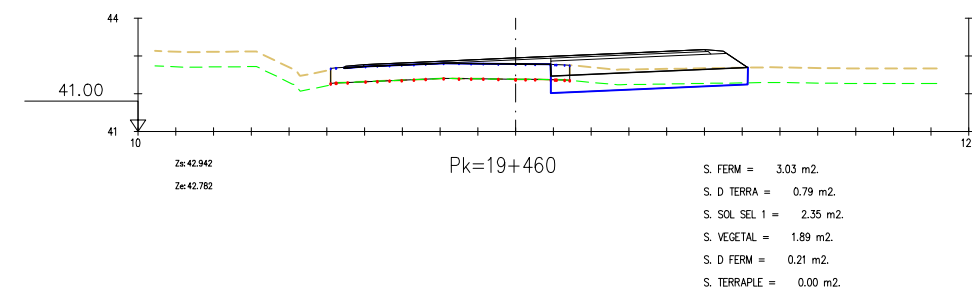
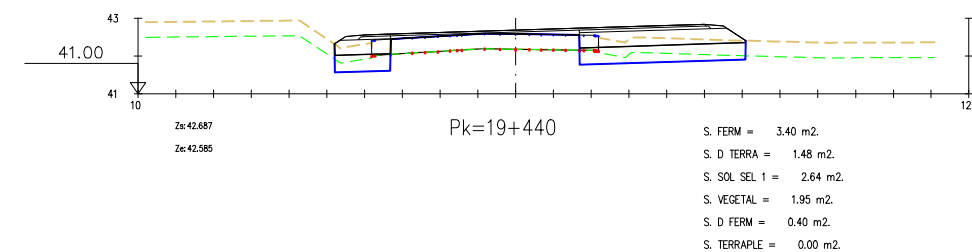
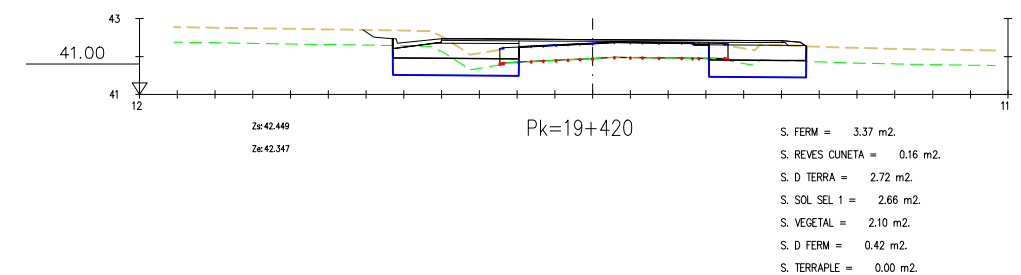
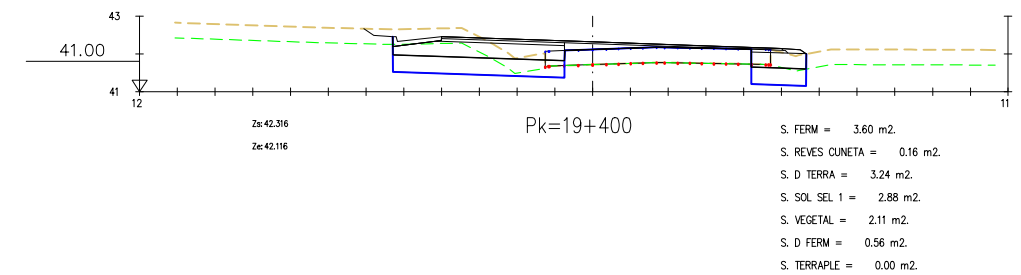
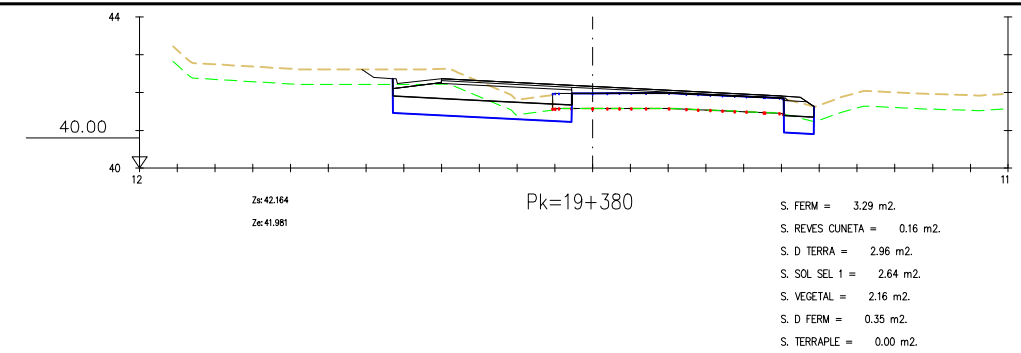
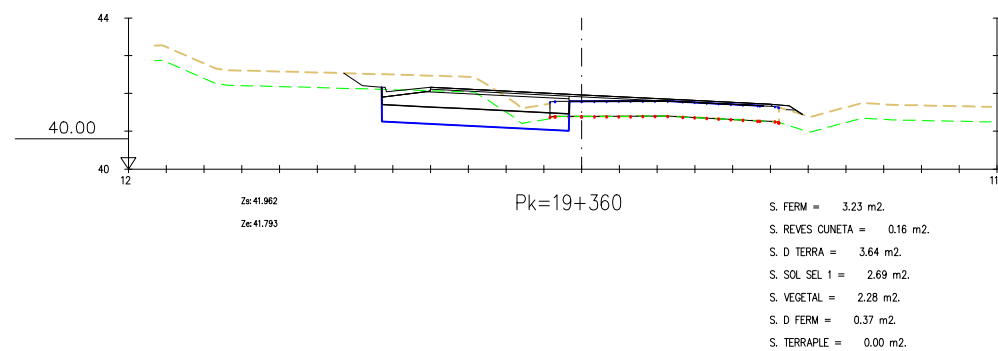
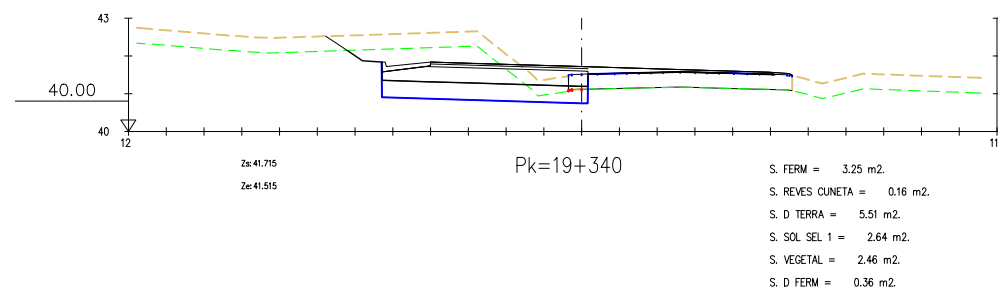
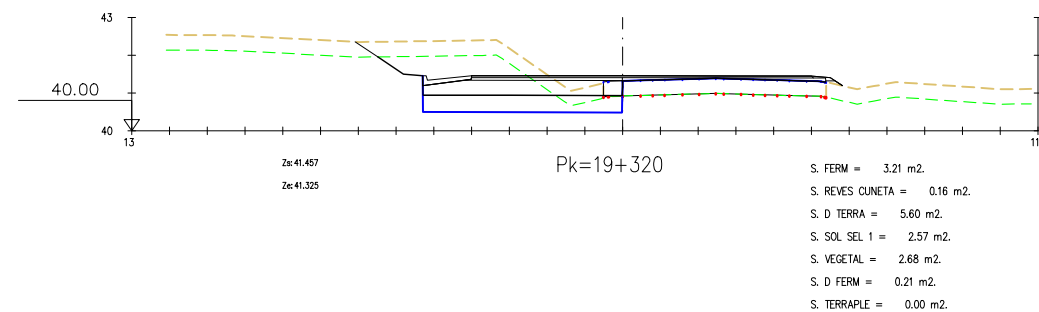
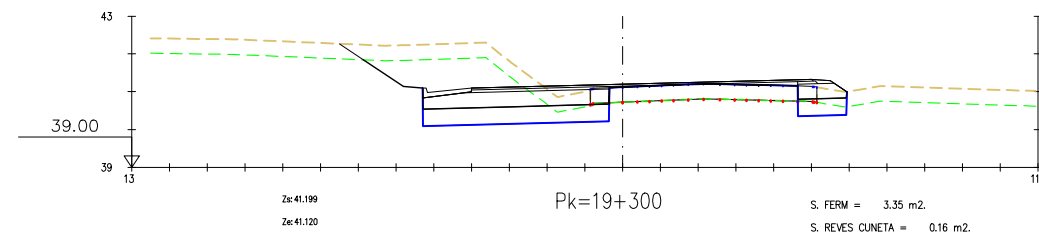
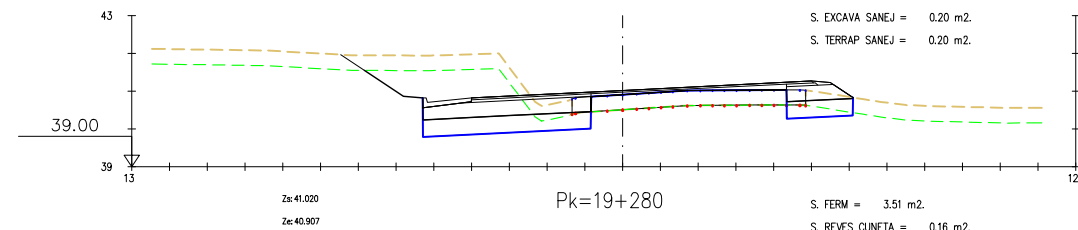
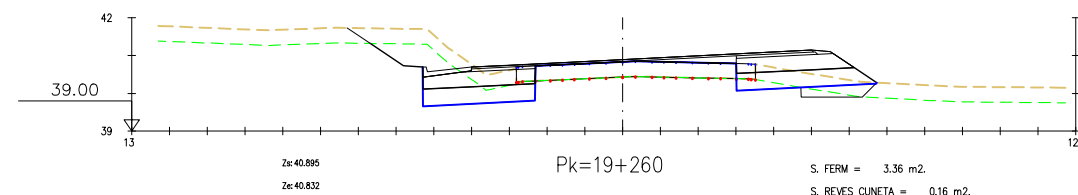
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

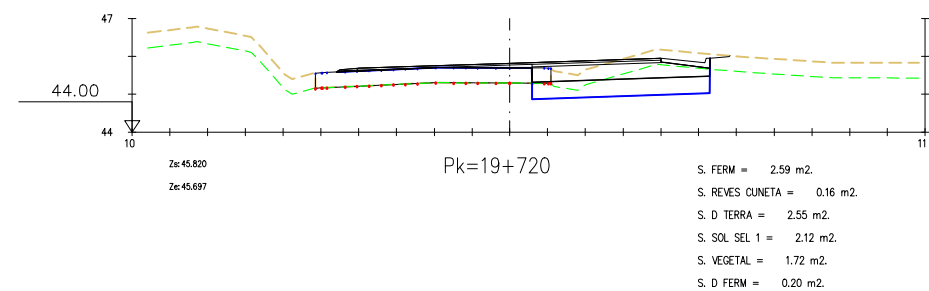
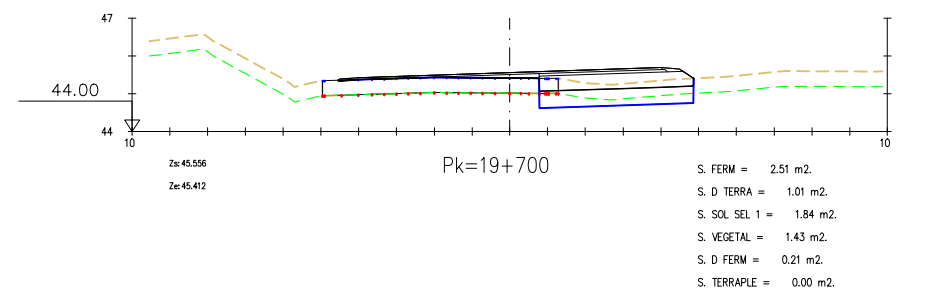
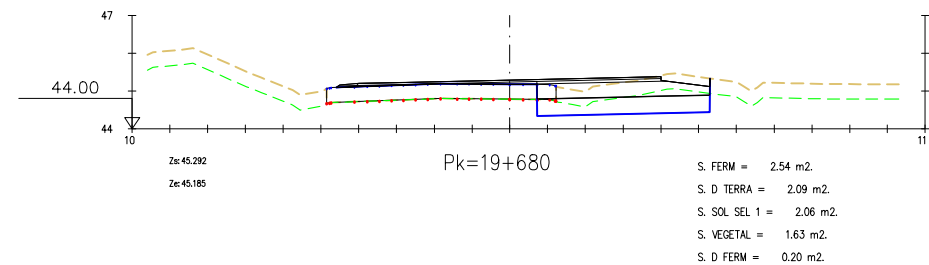
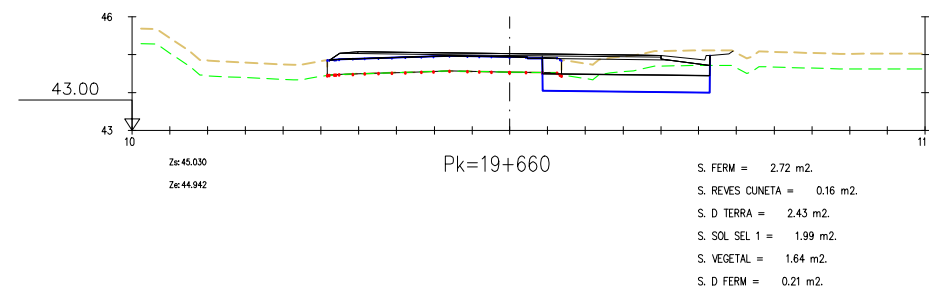
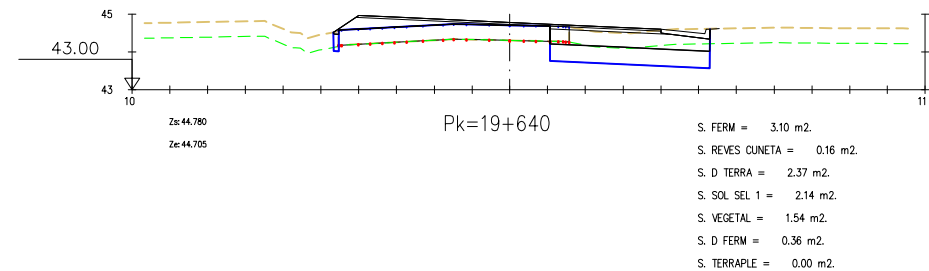
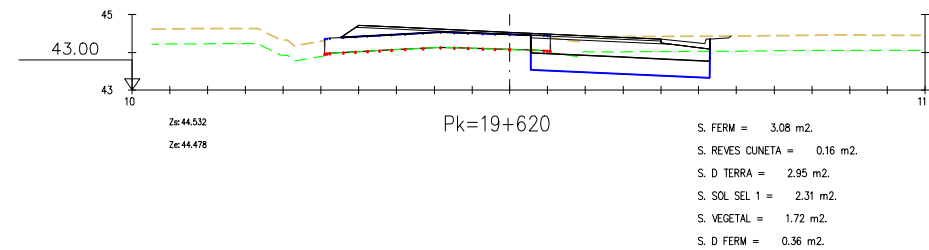
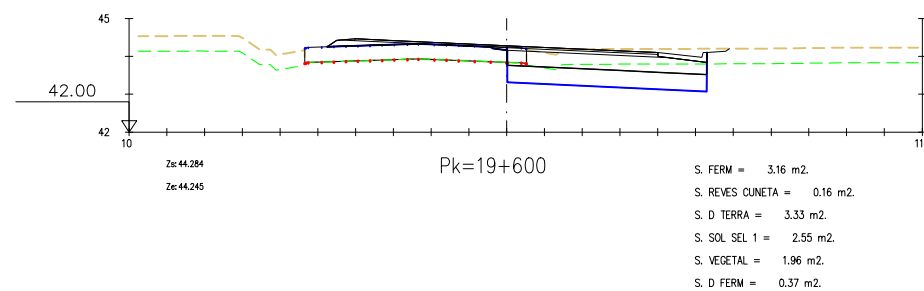
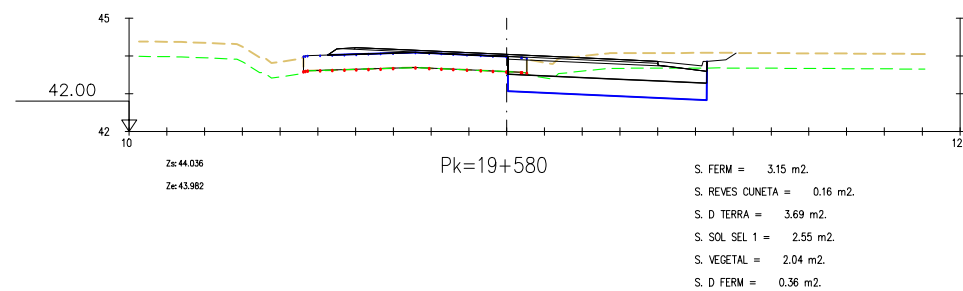
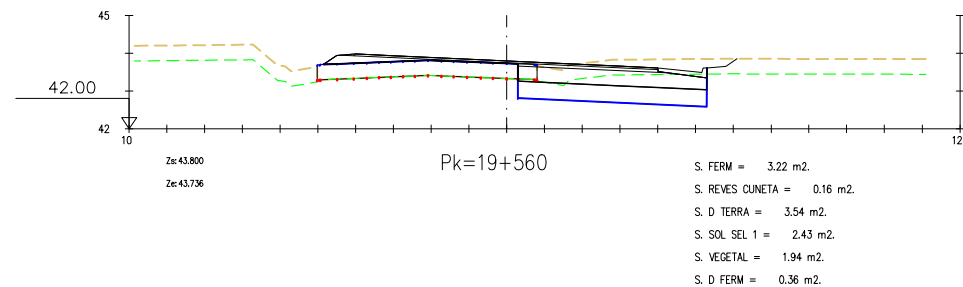
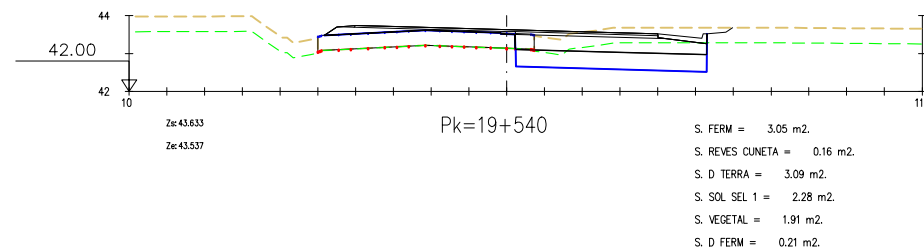
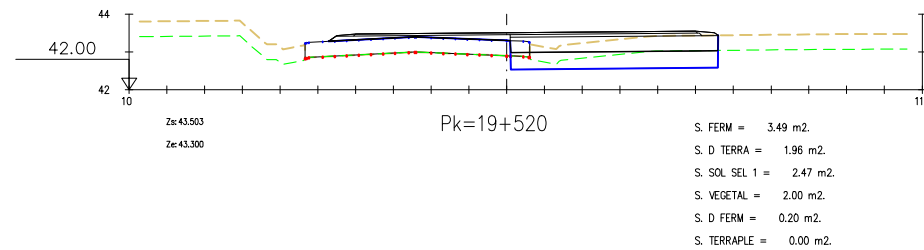
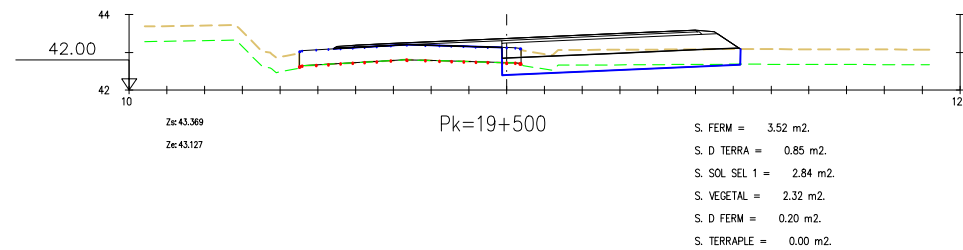
ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
03 DE 13





EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

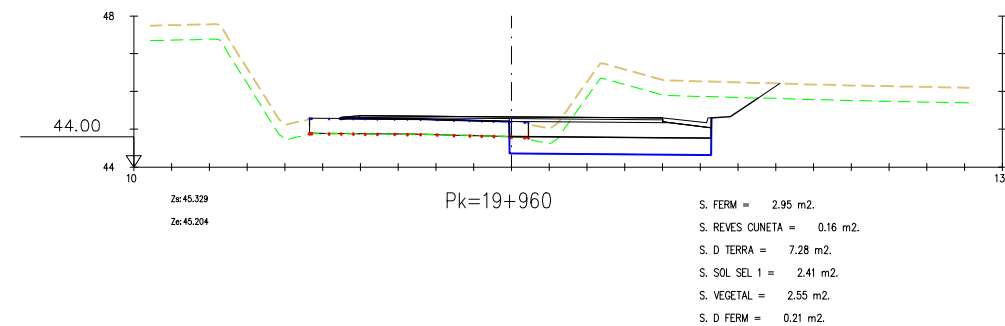
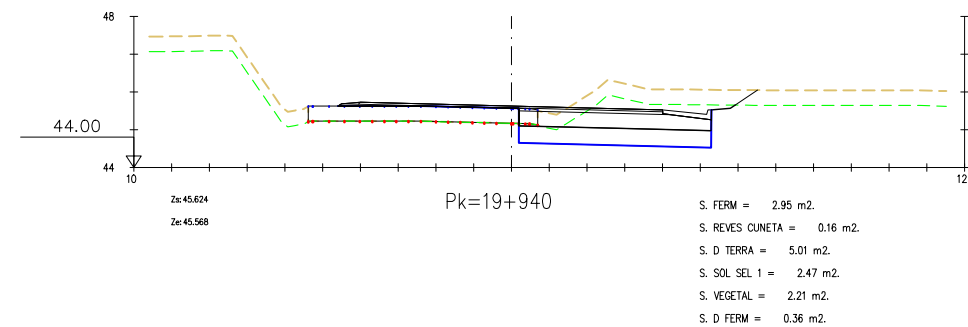
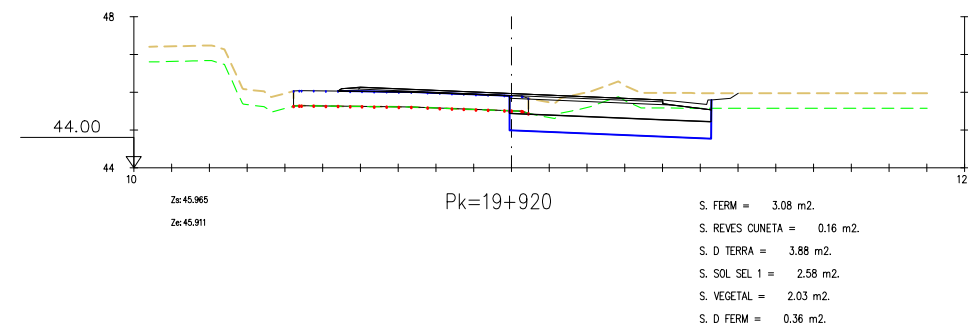
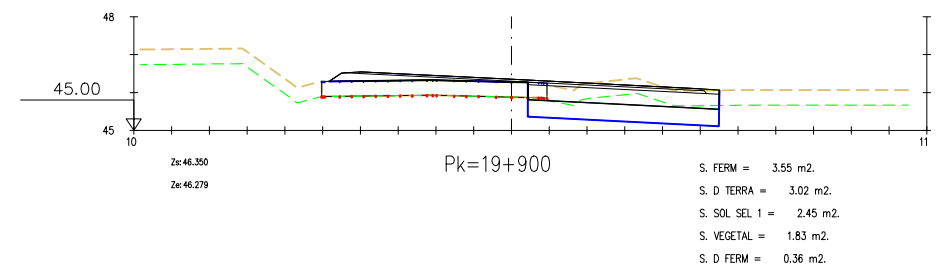
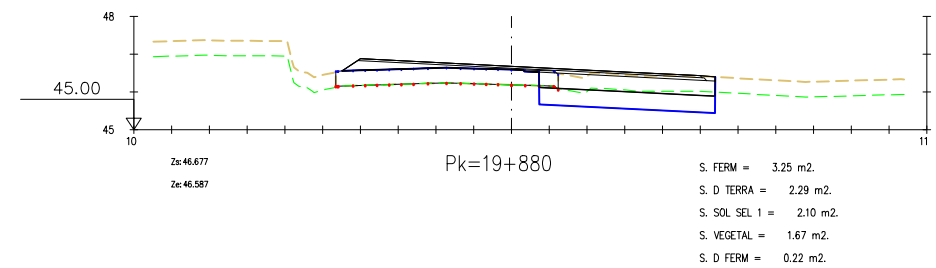
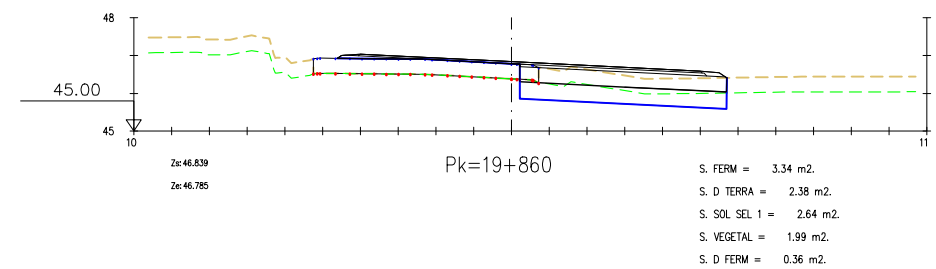
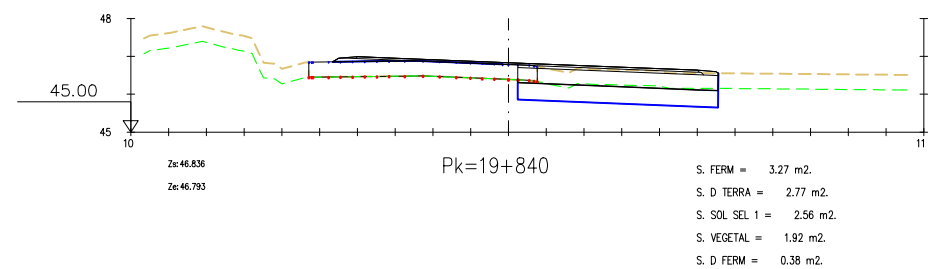
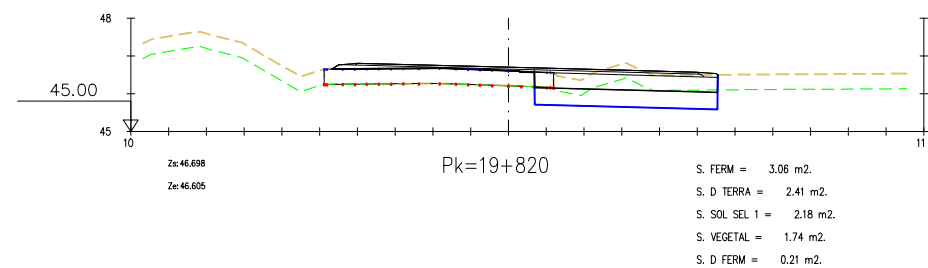
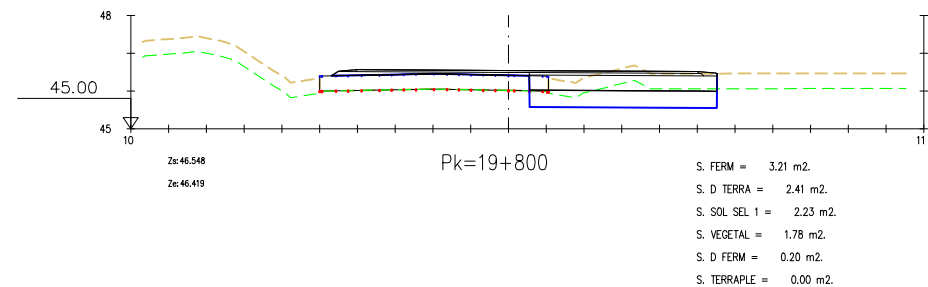
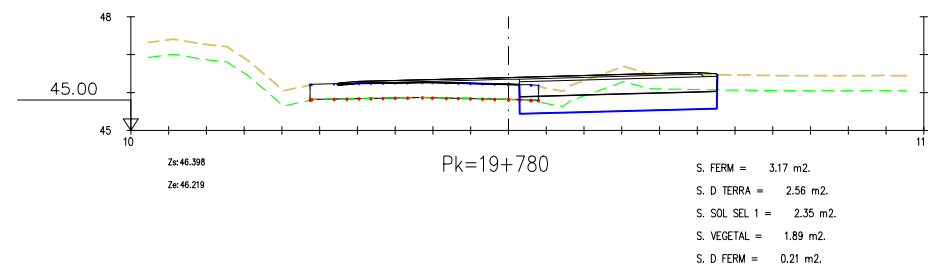
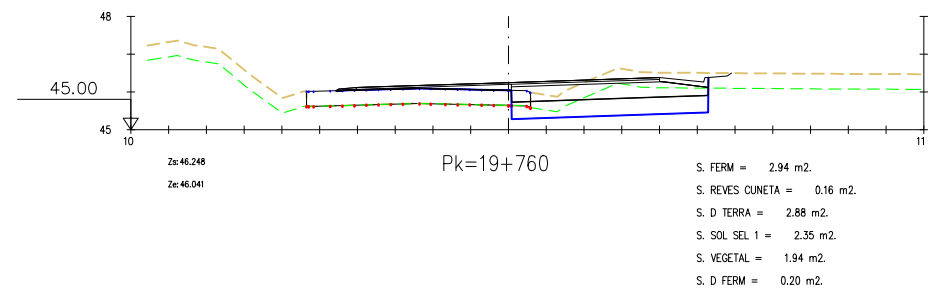
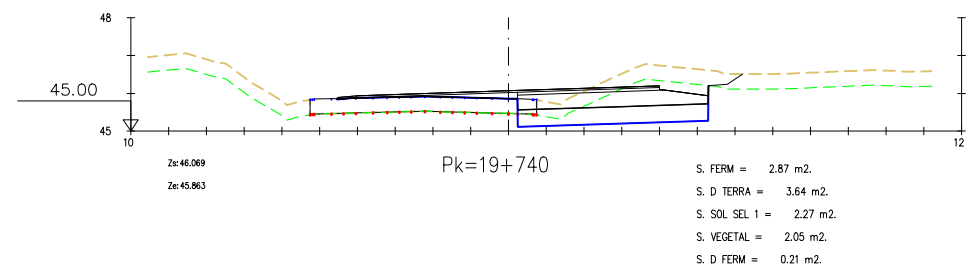
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

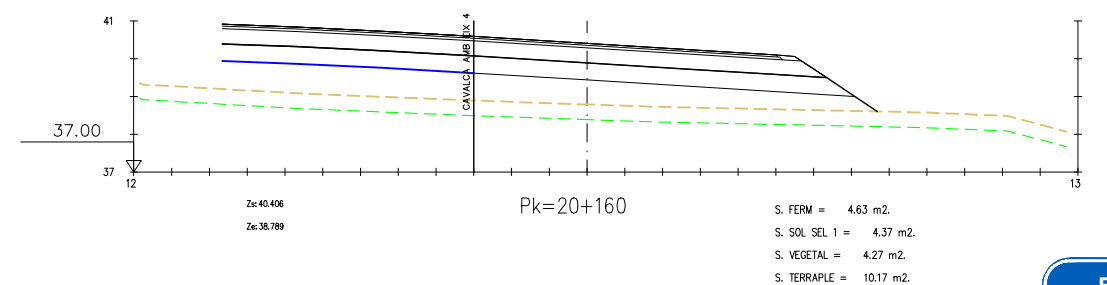
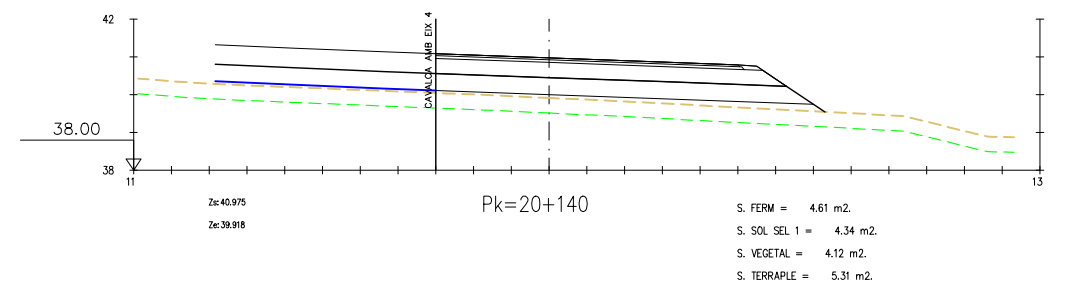
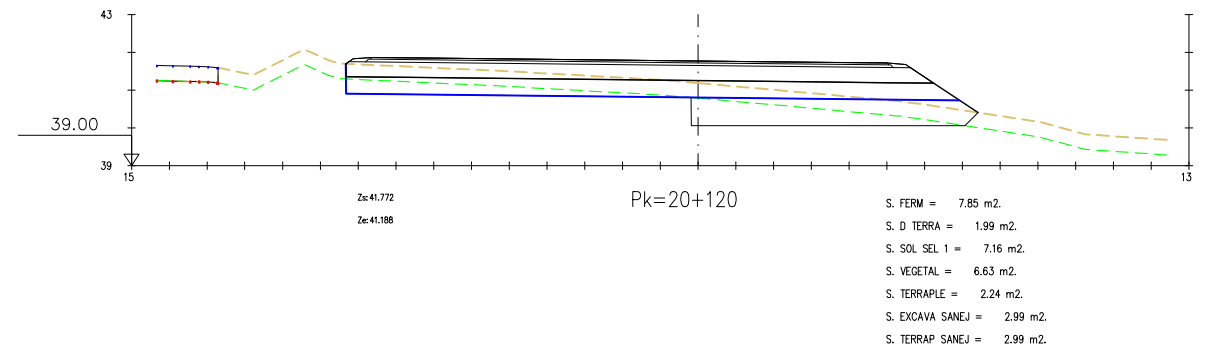
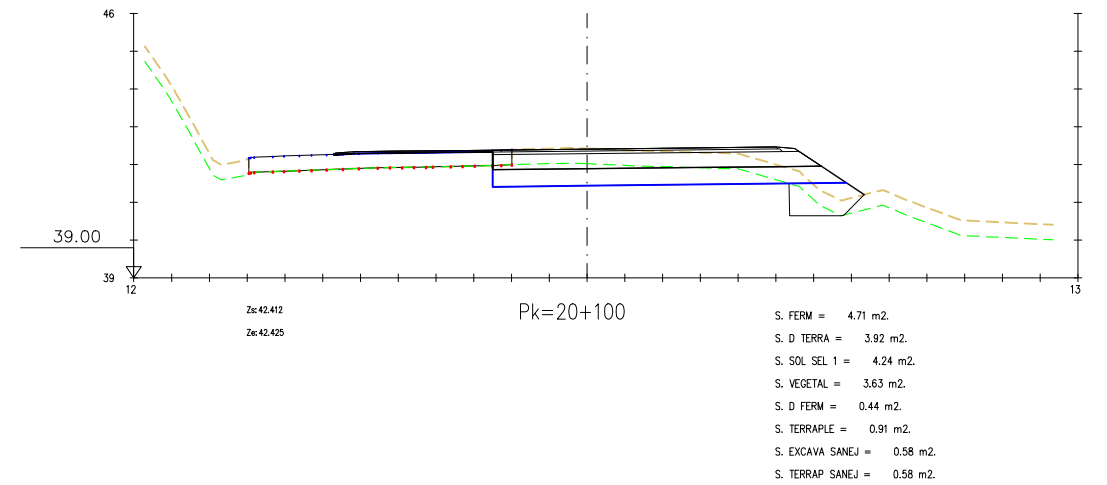
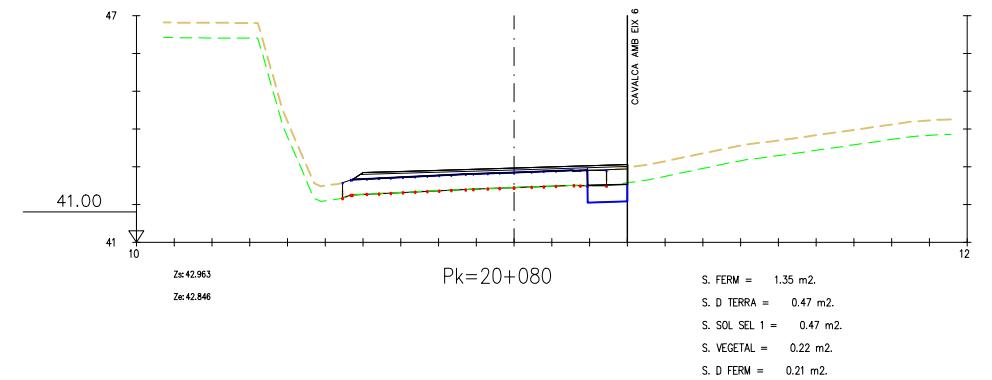
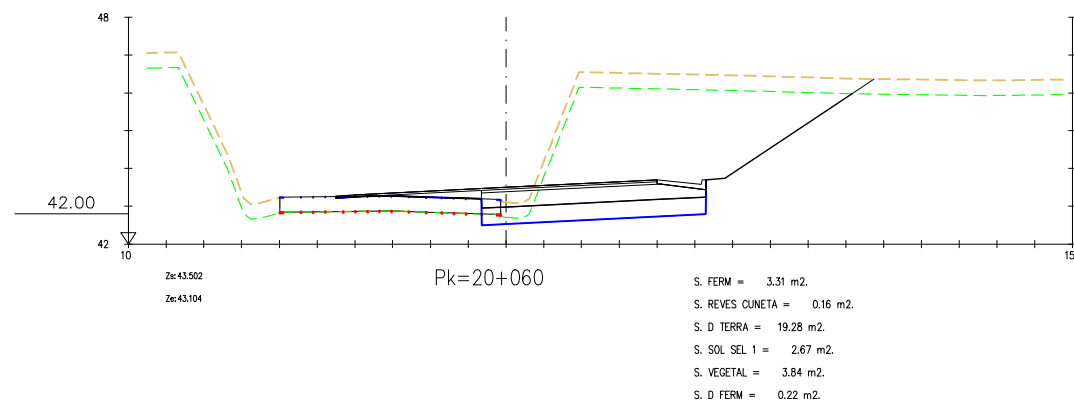
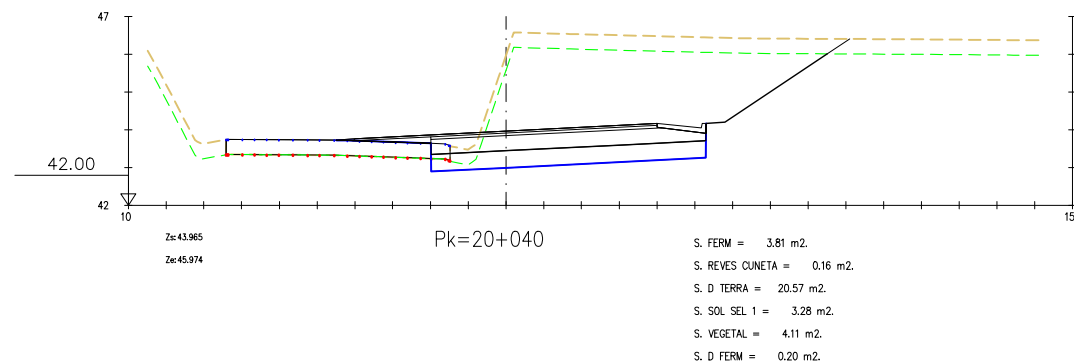
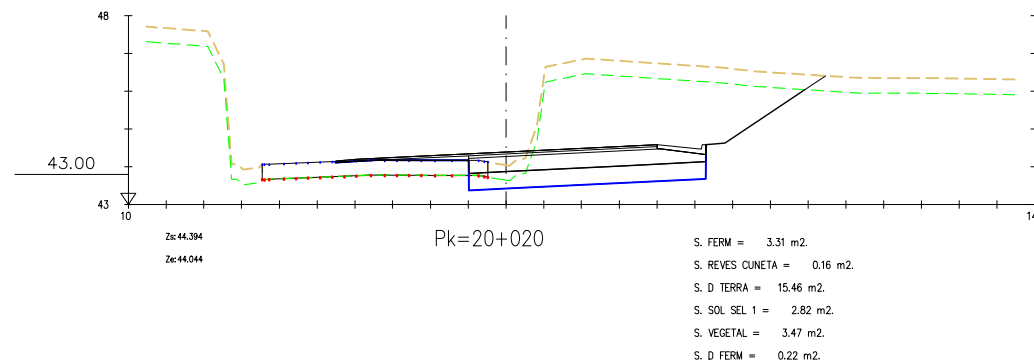
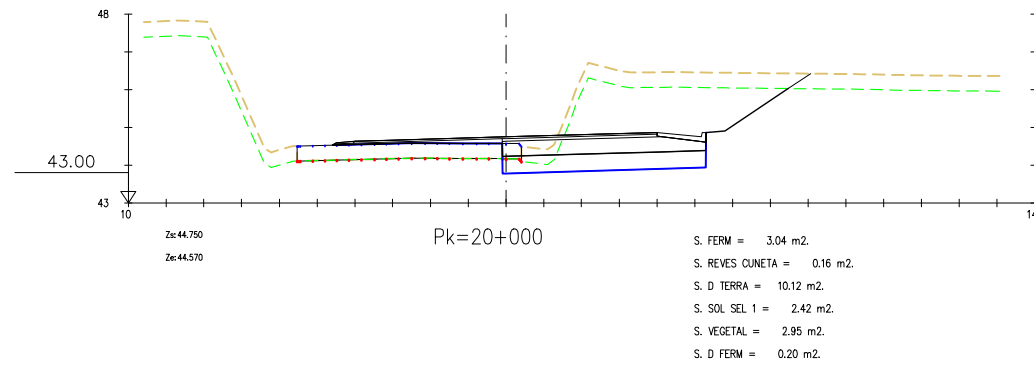
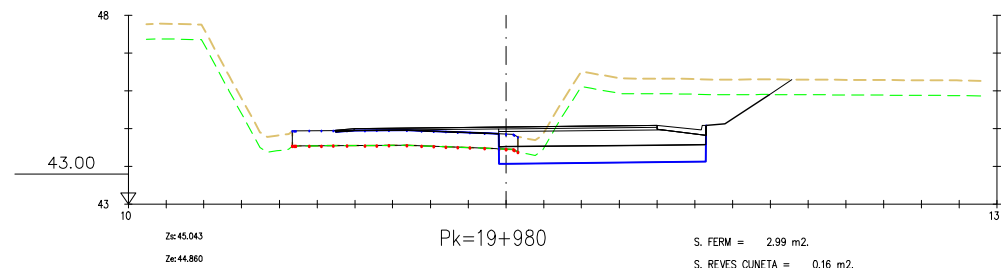
ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSAIS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
05 DE 13





EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

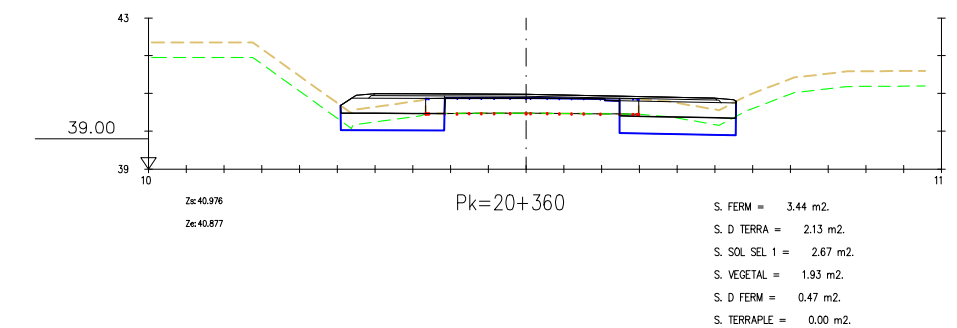
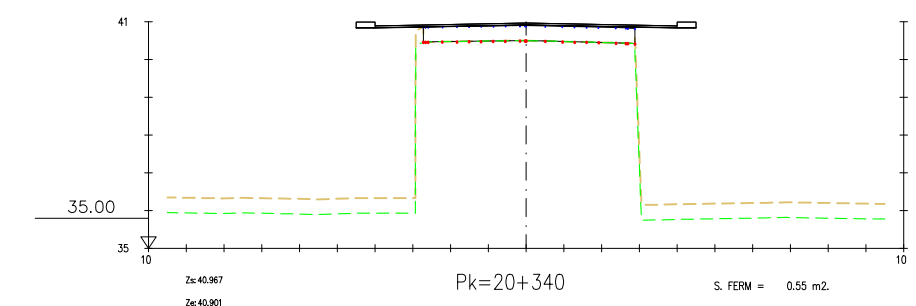
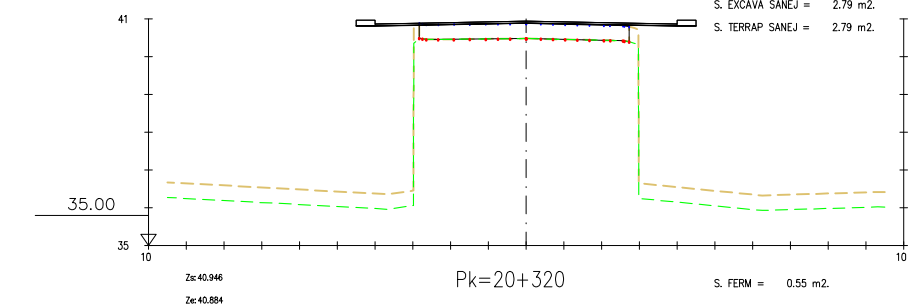
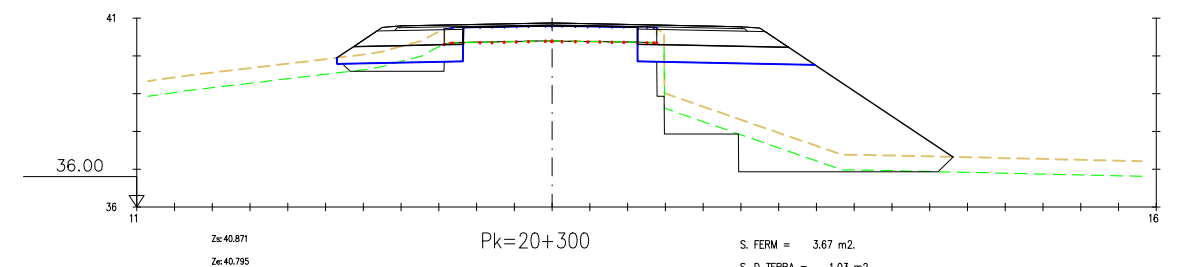
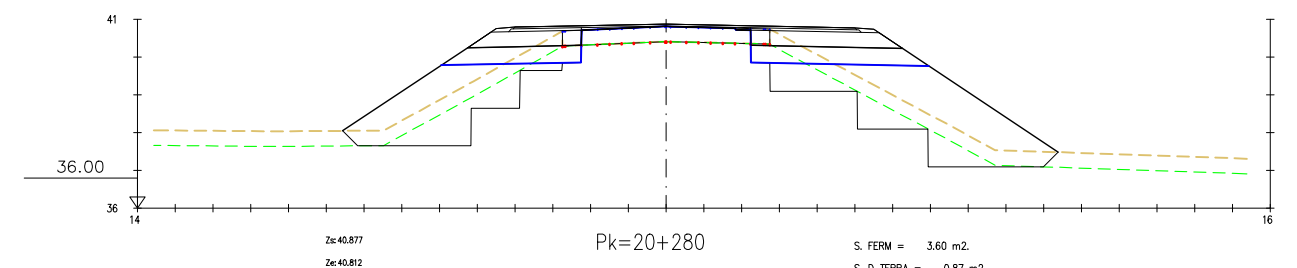
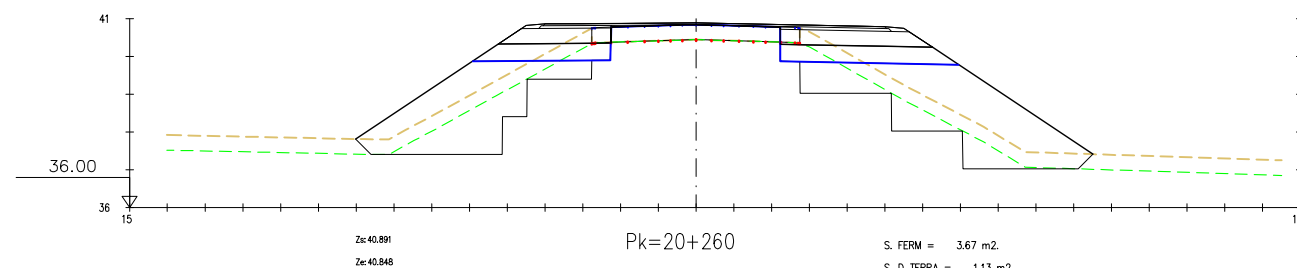
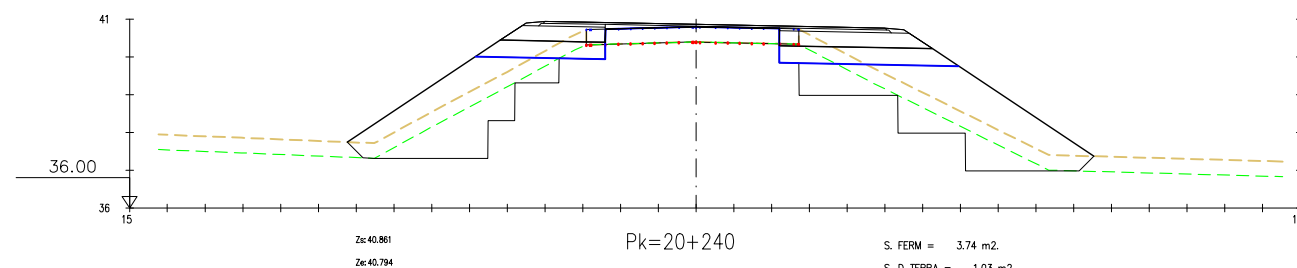
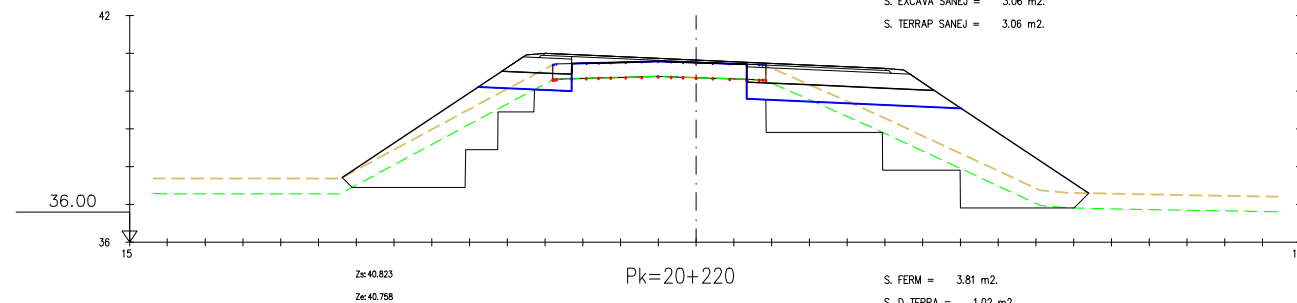
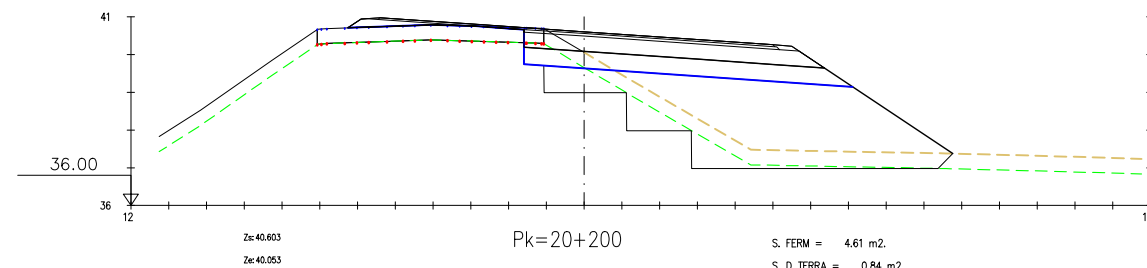
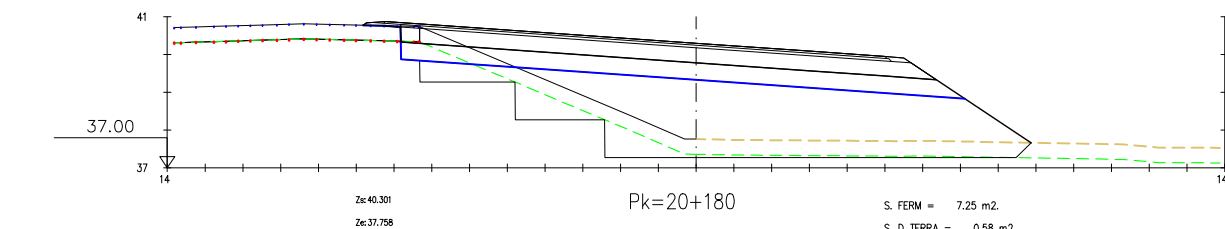
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

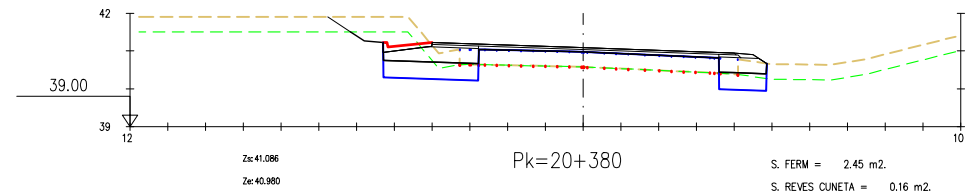
TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
09

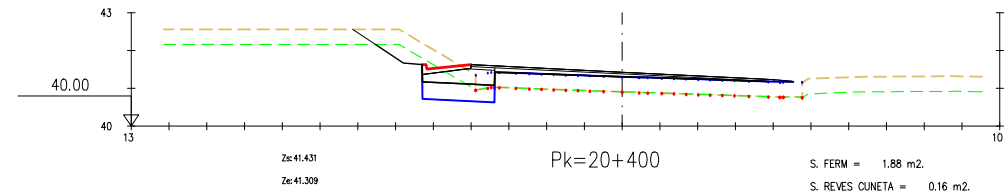
FULL
07 DE 13



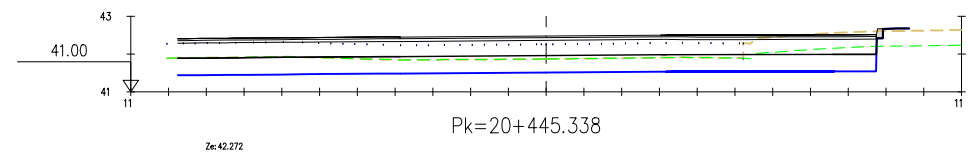
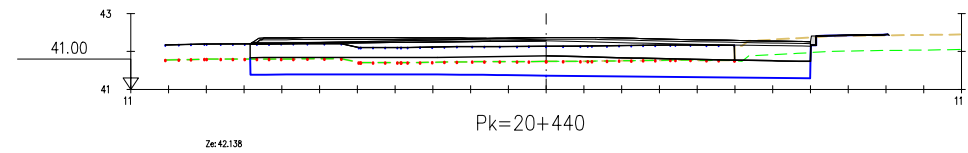
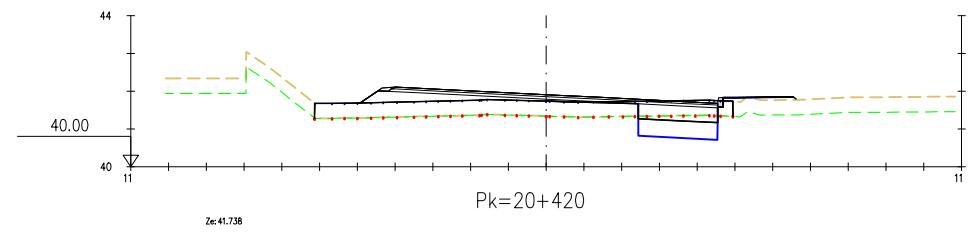
X 1



S. FERM = 2.45 m2.
S. REVES CUNETA = 0.16 m2.
S. D TERRA = 2.48 m2.
S. SOL SEL 1 = 1.70 m2.
S. VEGETAL = 1.58 m2.
S. D FERM = 0.40 m2.
S. TERRAPLE = 0.00 m2.



S. FERM = 1.88 m2.
S. REVES CUNETA = 0.16 m2.
S. D TERRA = 1.82 m2.
S. SOL SEL 1 = 1.15 m2.
S. VEGETAL = 1.18 m2.
S. D FERM = 0.46 m2.



EIX 1



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

DATA
DESEMBRE
2022

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

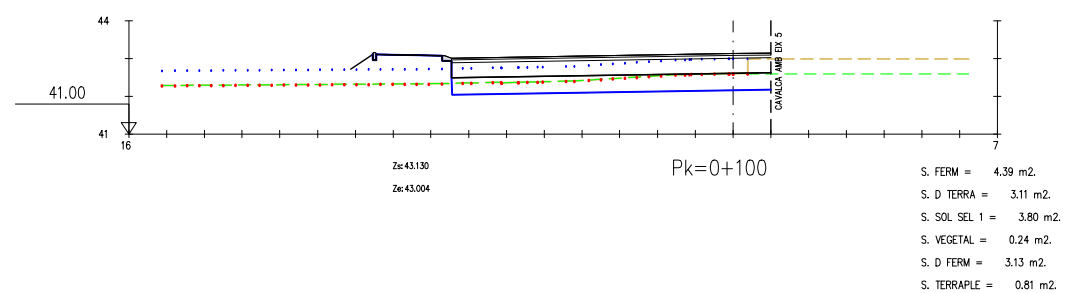
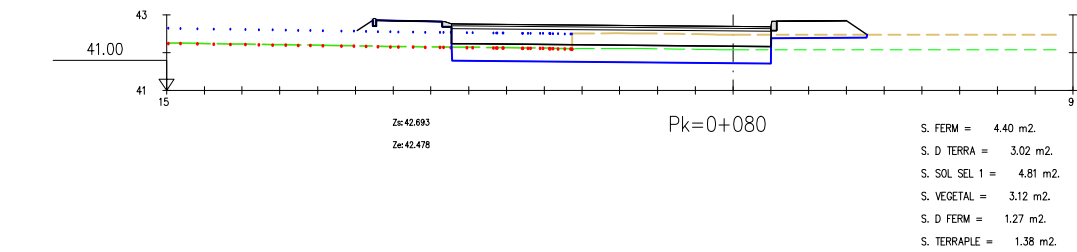
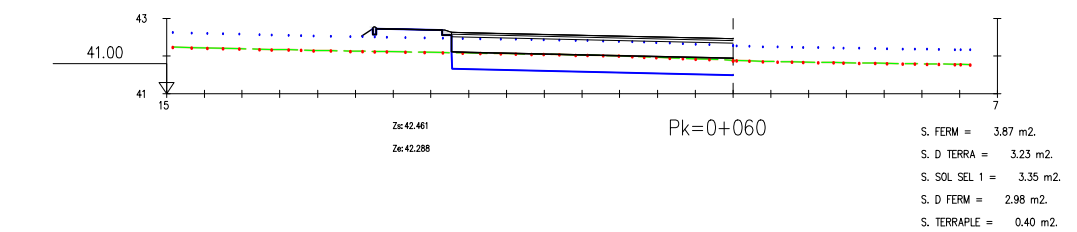
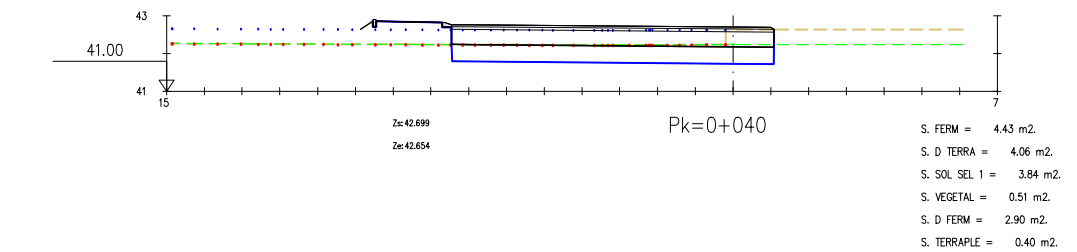
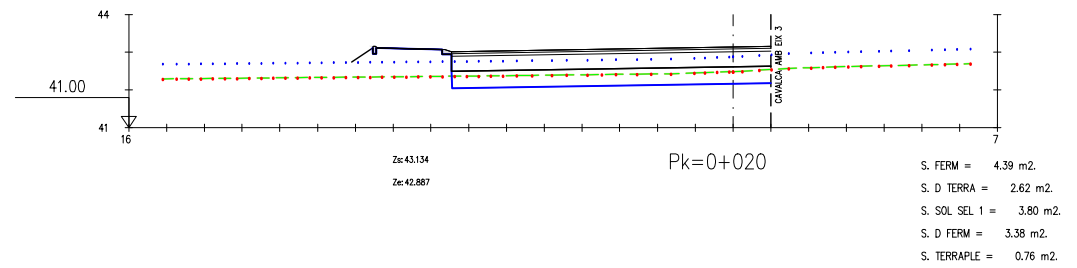
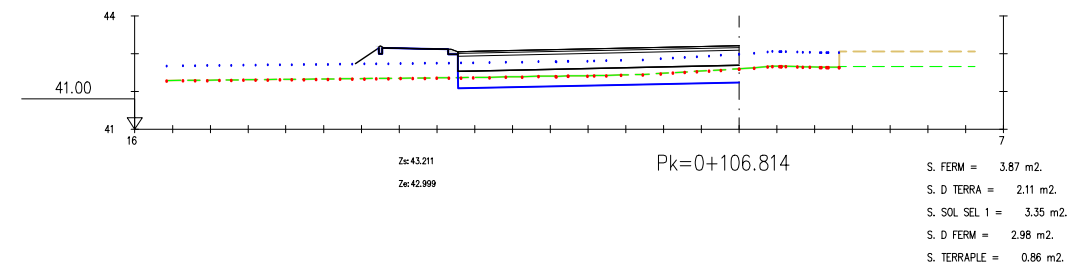
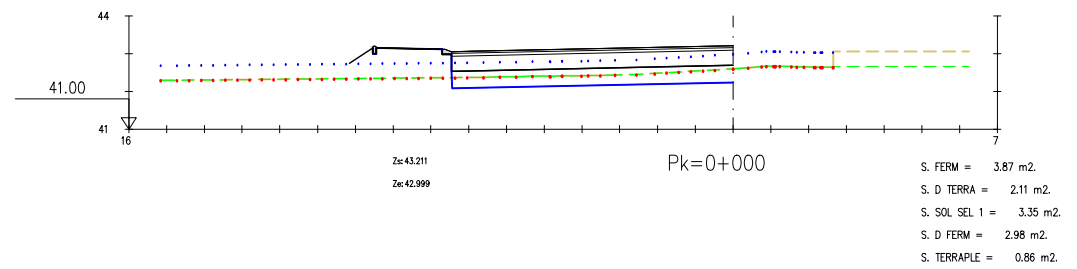
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 1

PLÀNOL NÚM.
09
FULL
09 DE 13



EIX 2



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

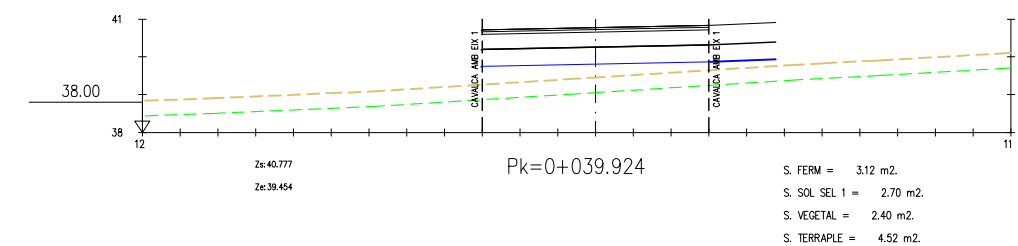
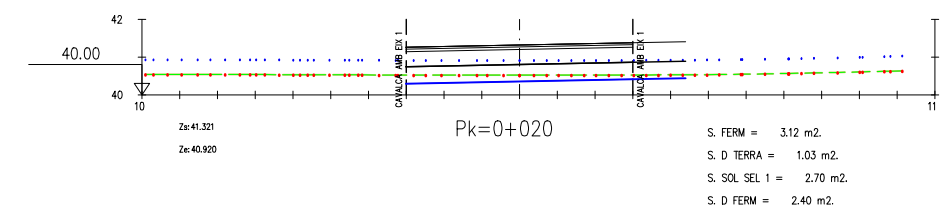
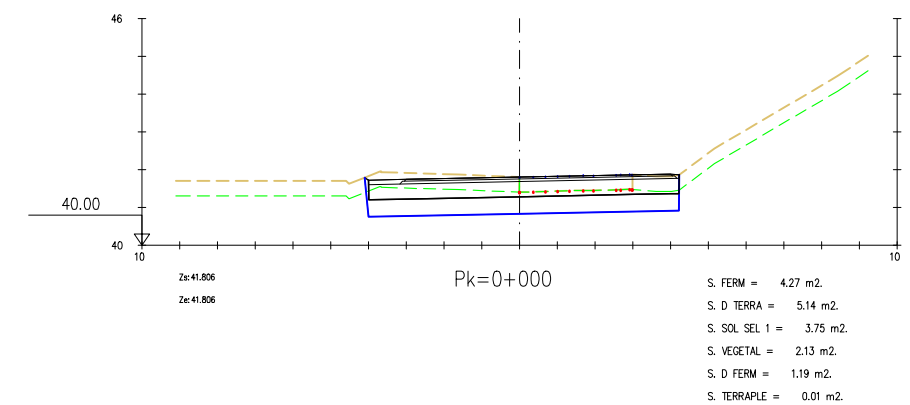
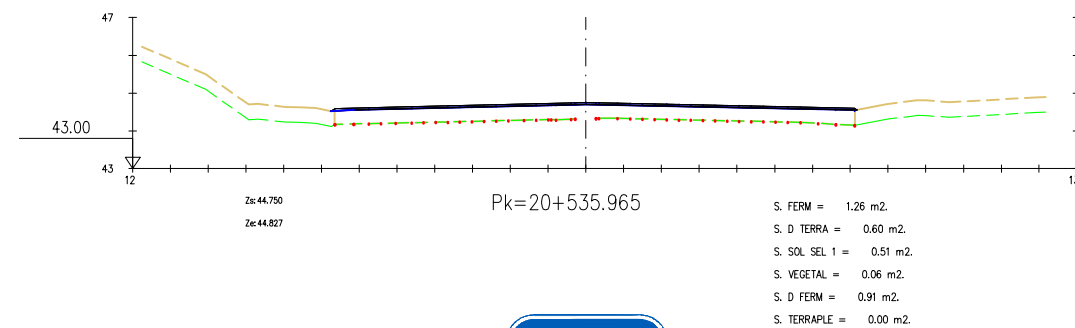
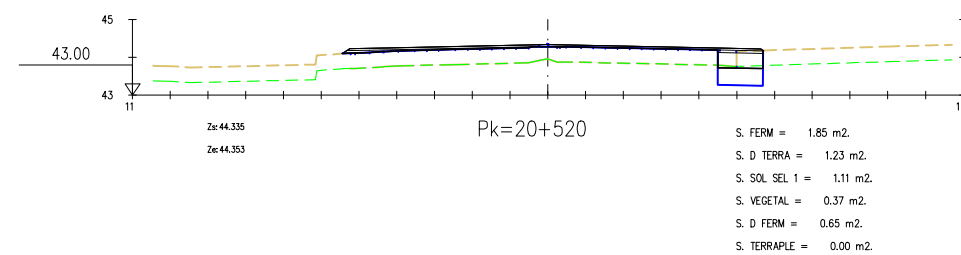
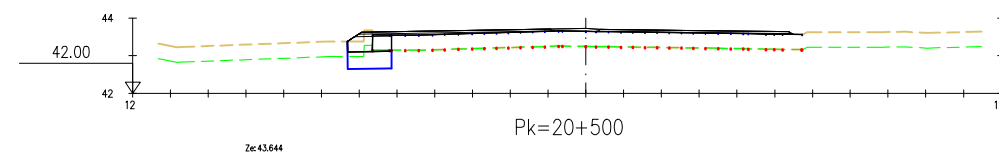
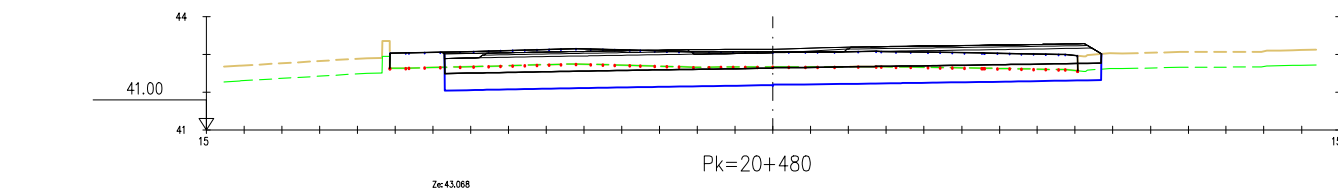
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFILS TRANSVERSALS
EIX 2

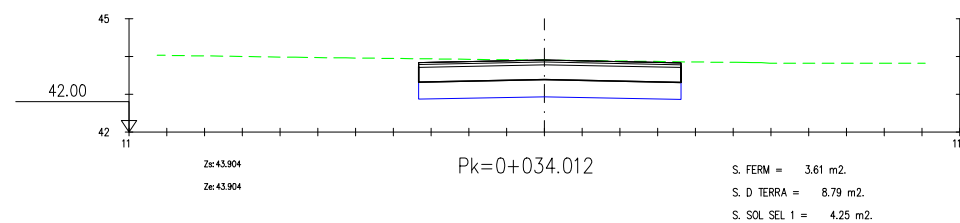
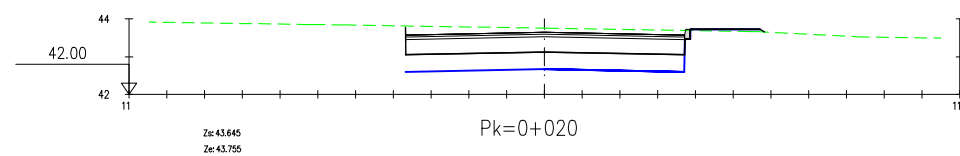
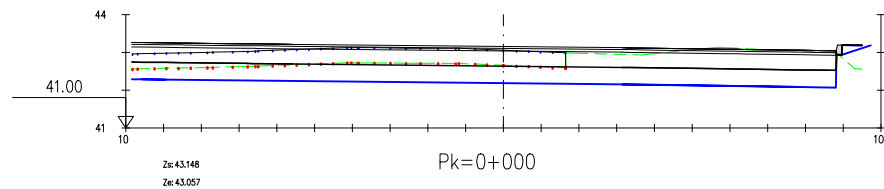
PLÀNOL NÚM.
09

FULL
10 DE 13

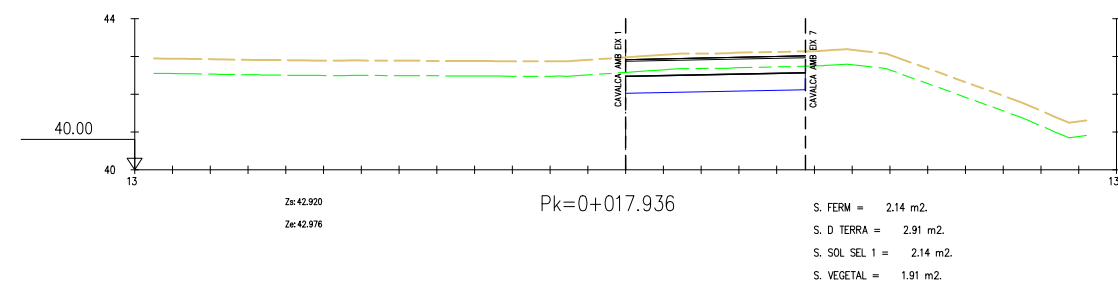
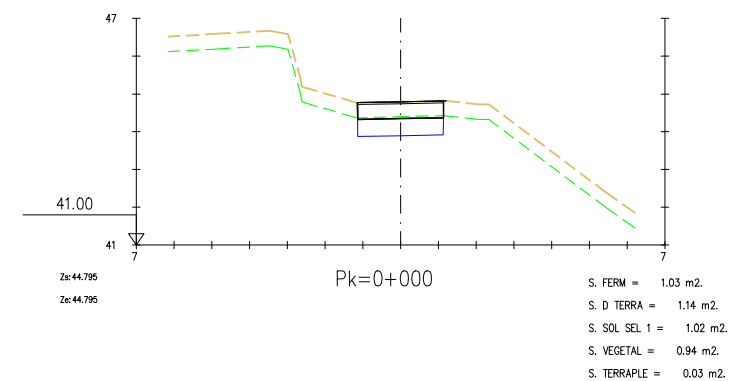


EIX 4

EIX 3



EIX 5



EIX 6



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

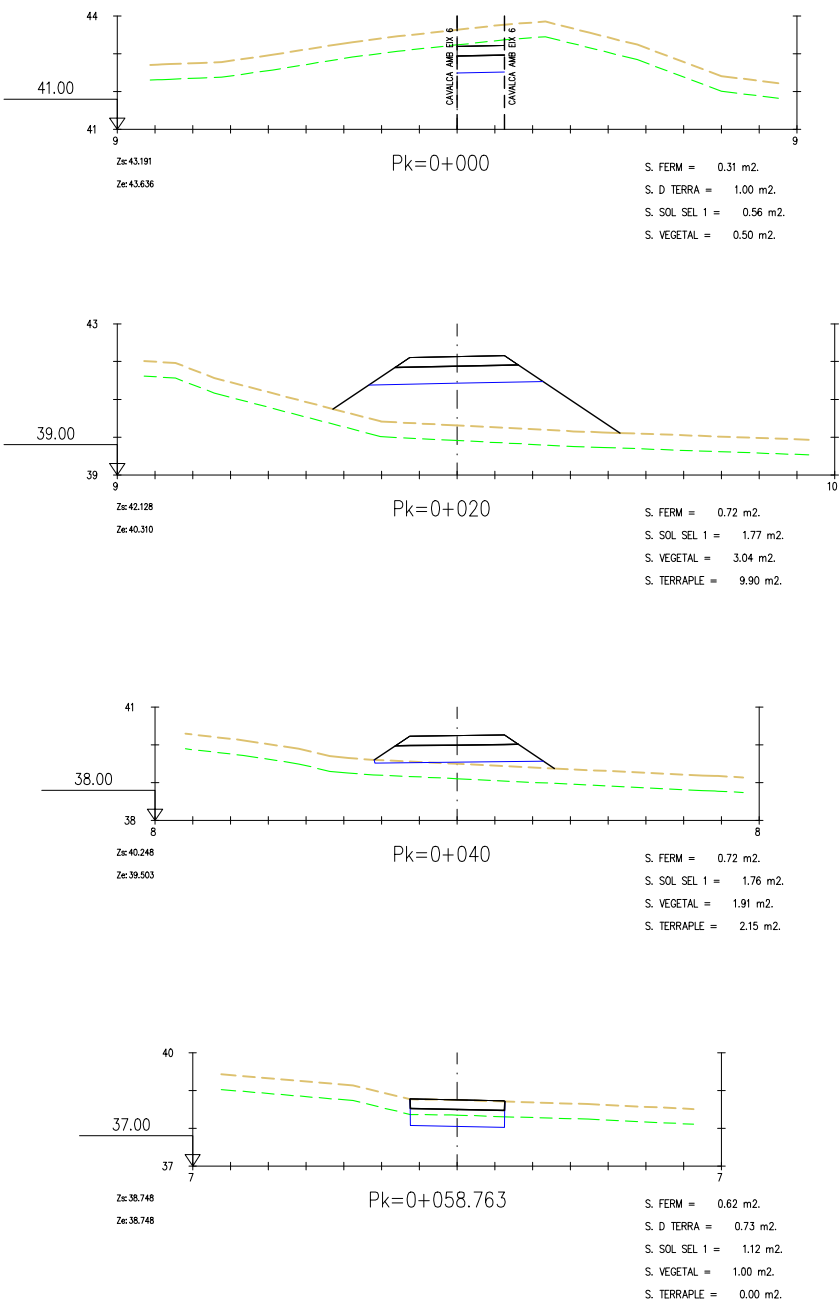
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

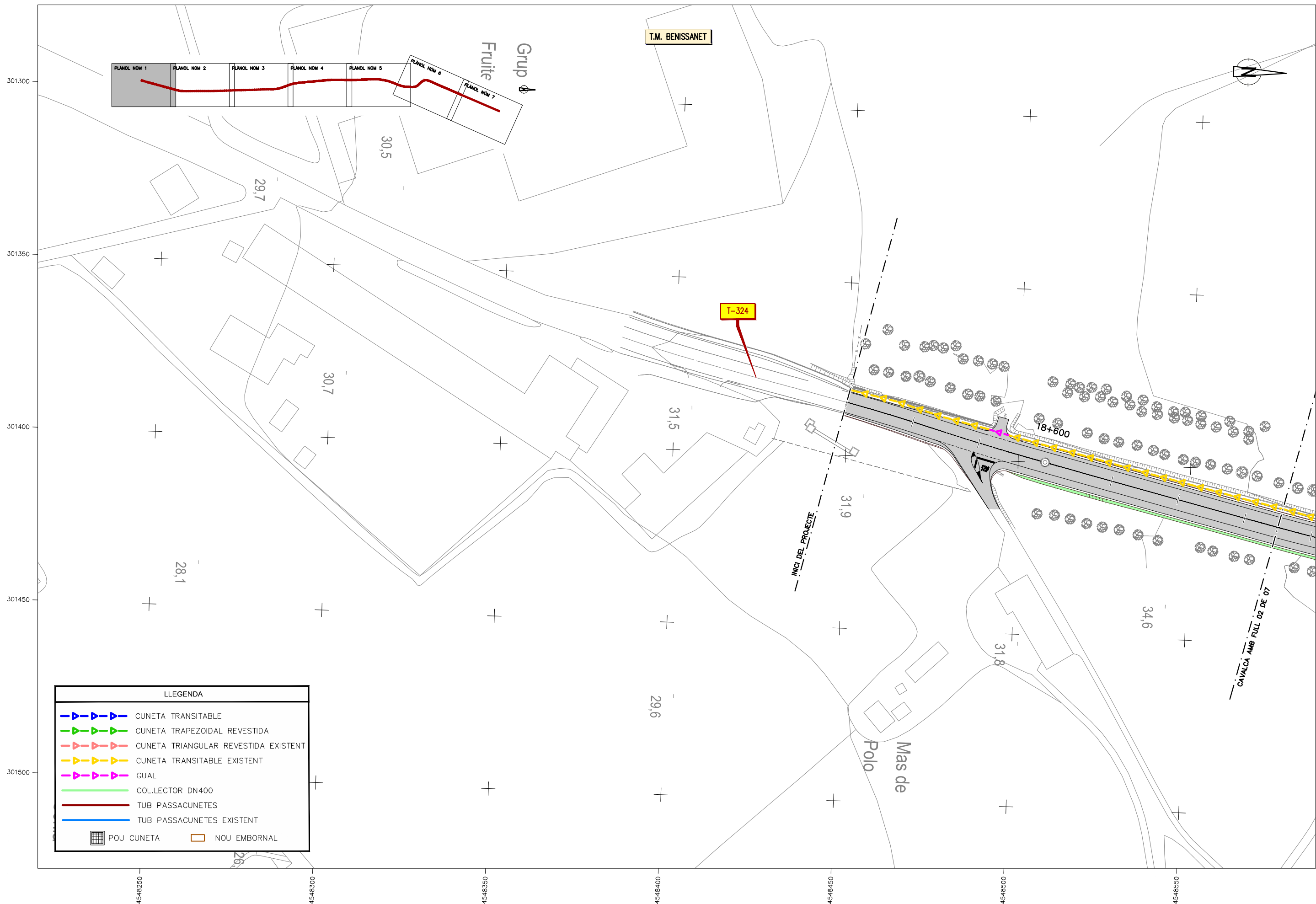
TÍTOL DEL PLÀNOL
PERFELS TRANSVERSALS
EIX 5 - EIX 6

PLÀNOL NÚM.
09

FULL
12 DE 13



EIX 7



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

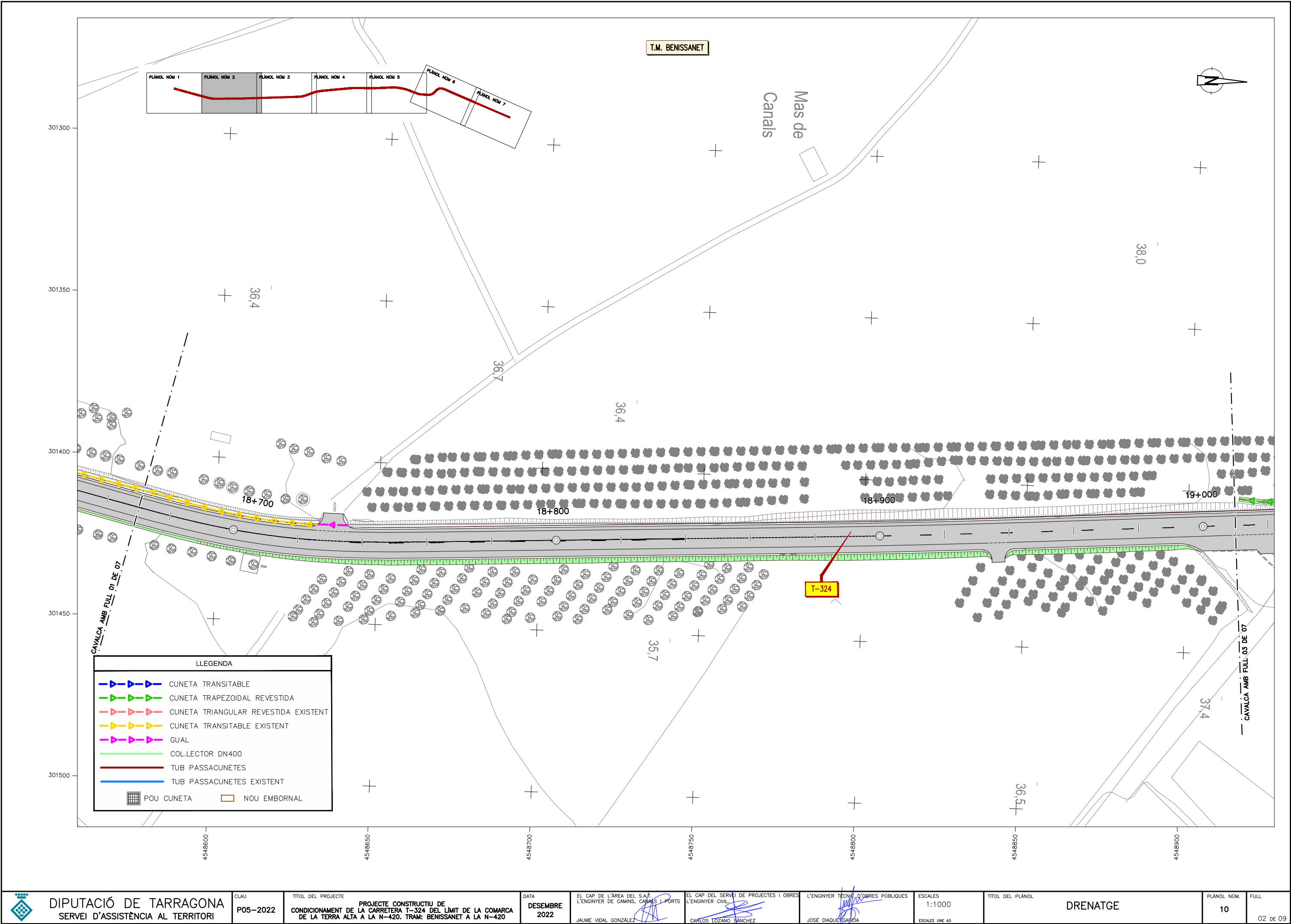
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

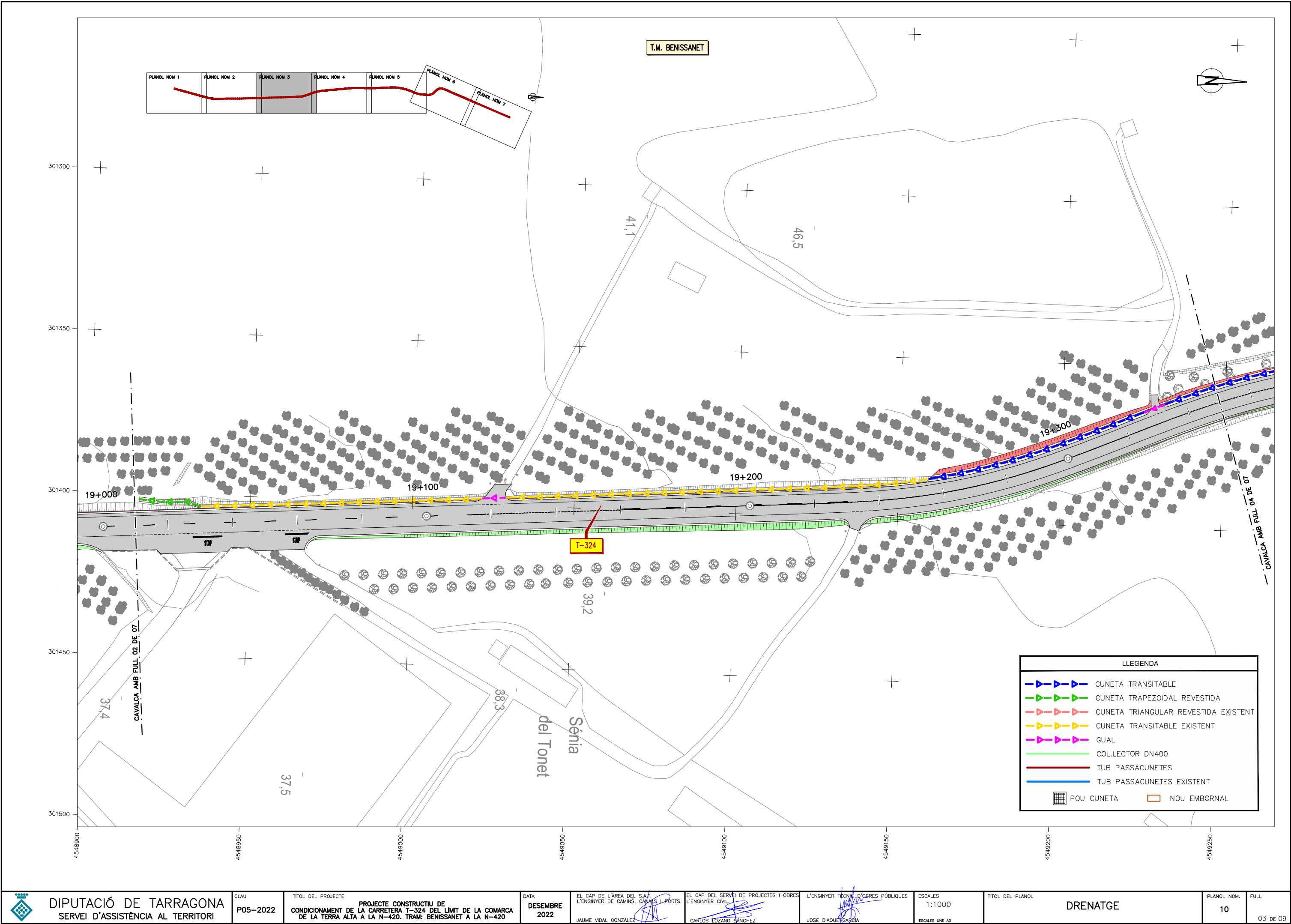
TÍTOL DEL PLANOL

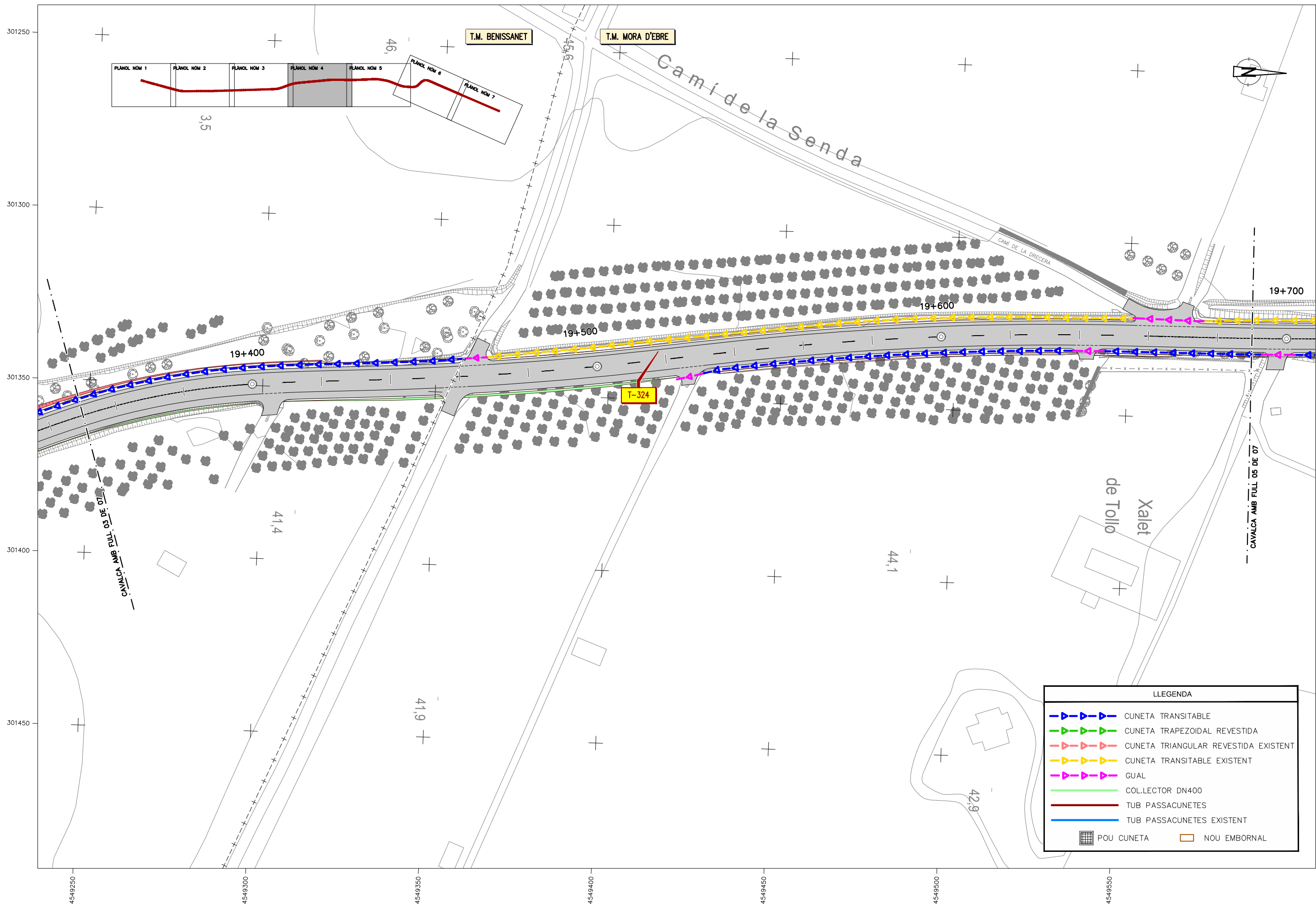
DRENATGE

PLANOL NÚM.
10

FULL
01 DE 09







DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

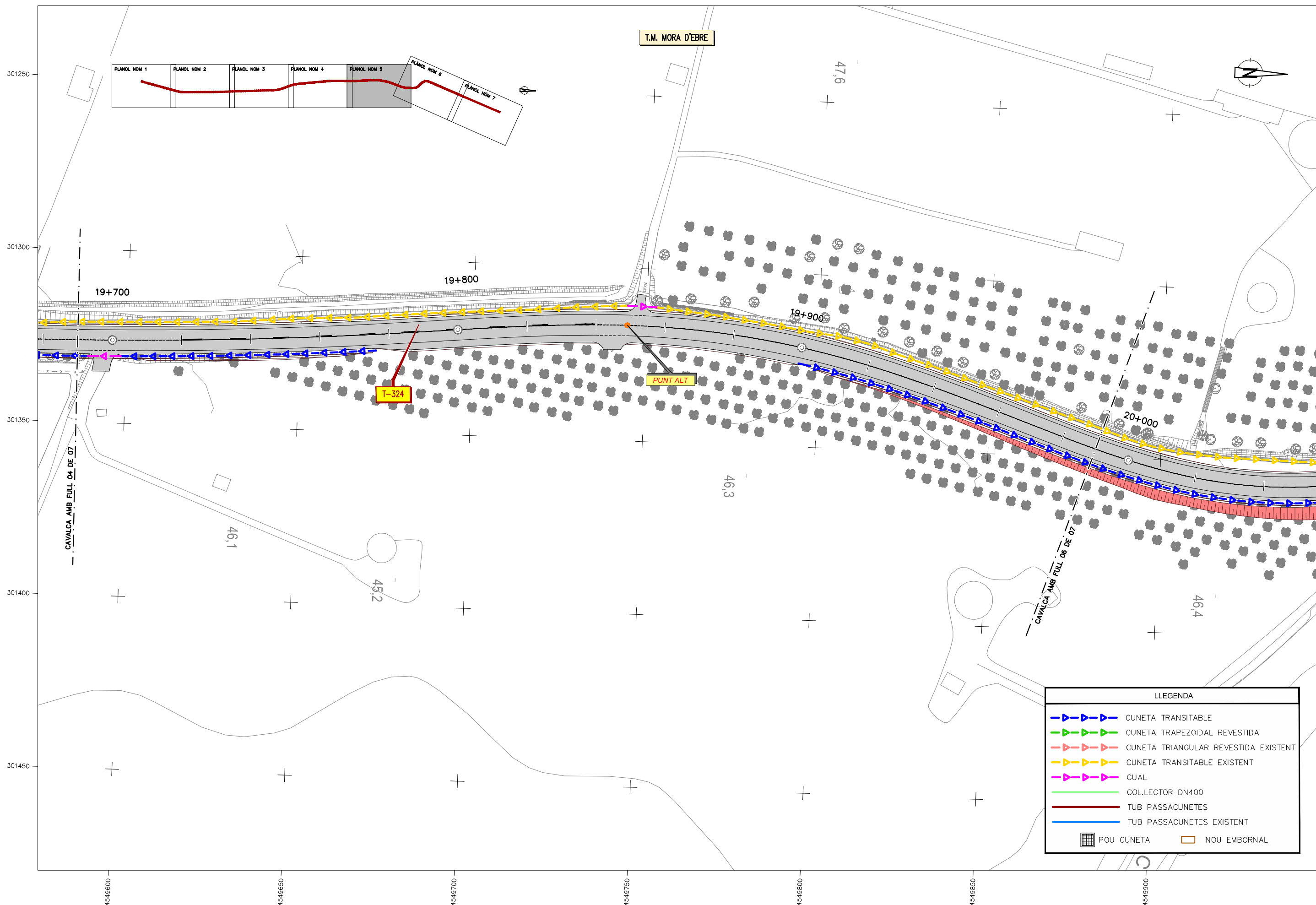
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

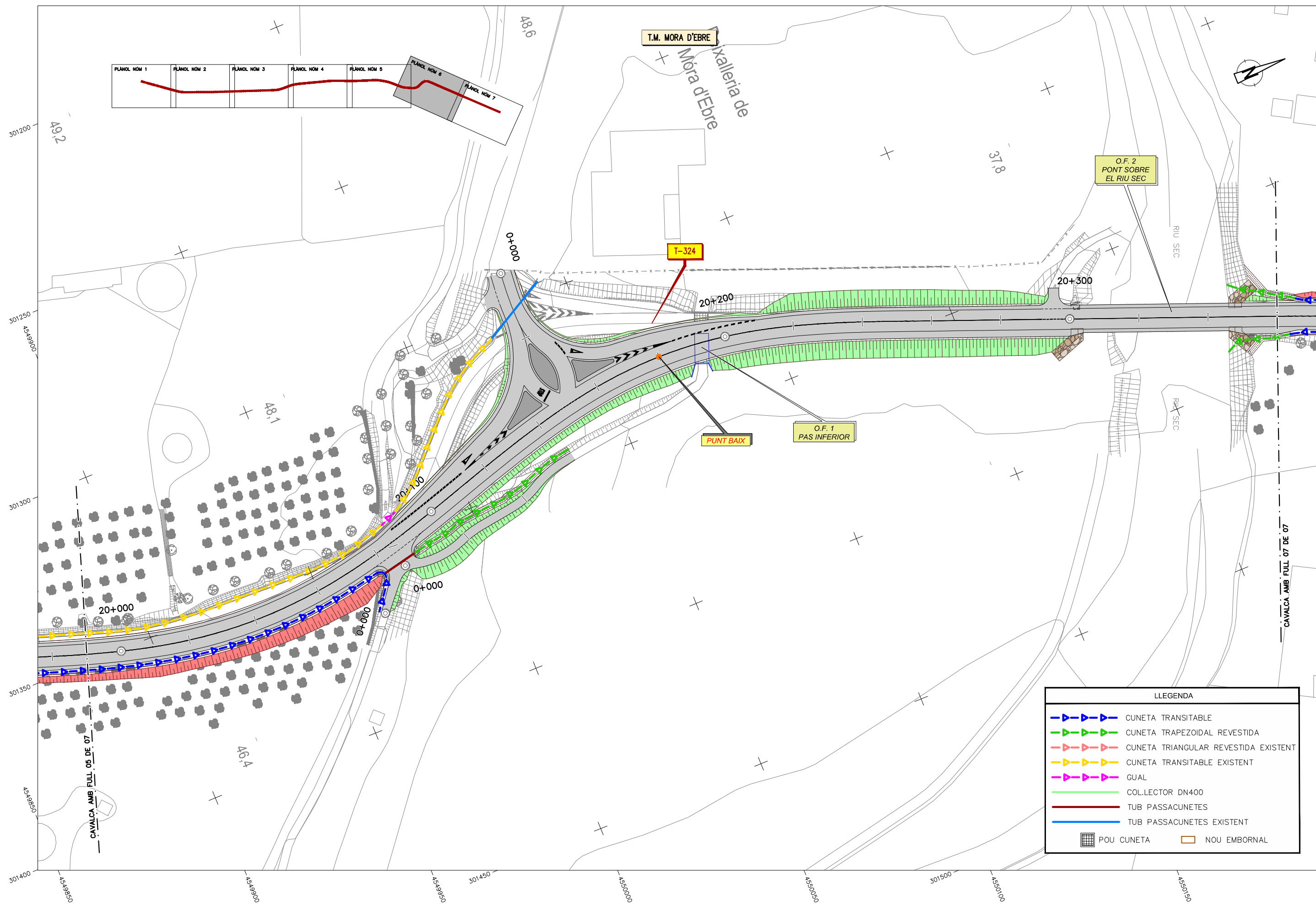
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
DRENATGE

PLÀNOL NÚM.
10

FULL
04 DE 09





LLEENDA	
	CUNETA TRANSITABLE
	CUNETA TRAPEZOIDAL REVESTIDA
	CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA EXISTENT
	CUNETA TRANSITABLE EXISTENT
	GUAL
	COLLECTOR DN400
	TUB PASSACUNETES
	TUB PASSACUNETES EXISTENT
	POU CUNETA
	NOU EMBORNAL



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

DRENATGE

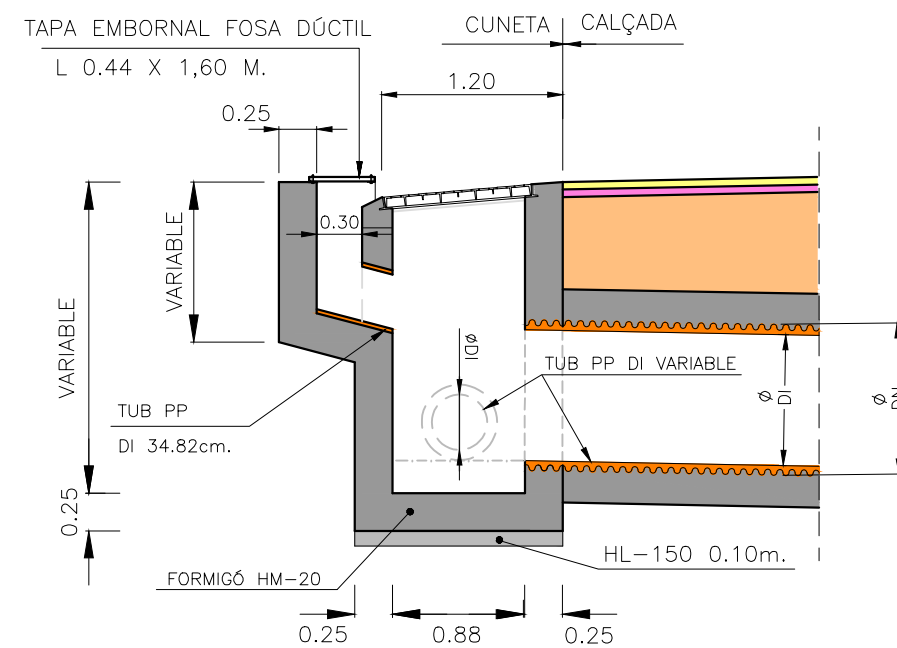
PLÀNOL NÚM.
10

FULL
06 DE 09

ARQUETA DE DRENATGE PER RECOLLIDA DE CUNETES

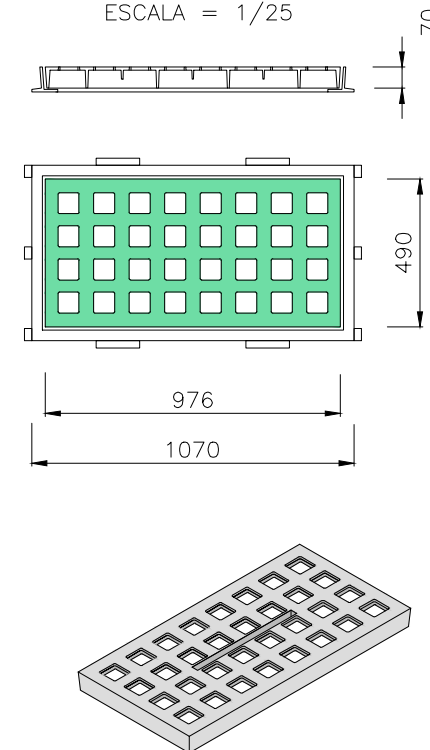
SECCIÓ A-A

ESCALA = 1/50



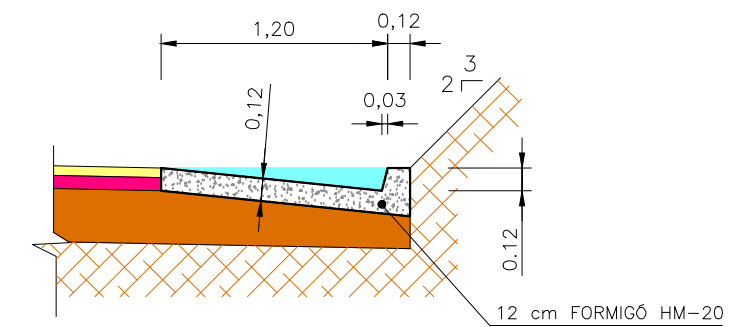
REIXA

ESCALA = 1/25



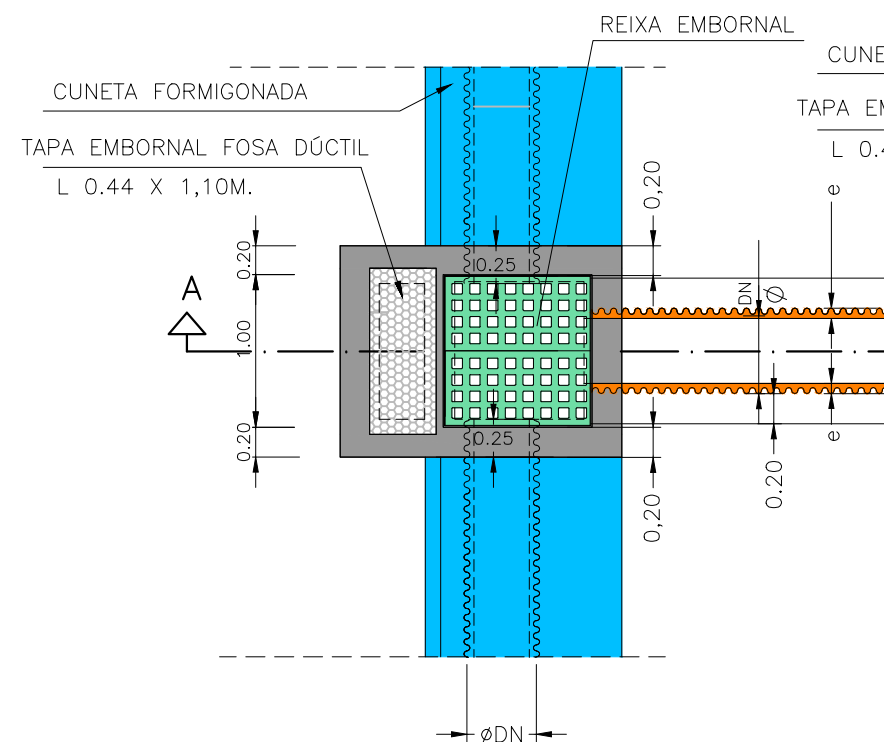
CUNETA TRANSITABLE

ESCALA = 1/40



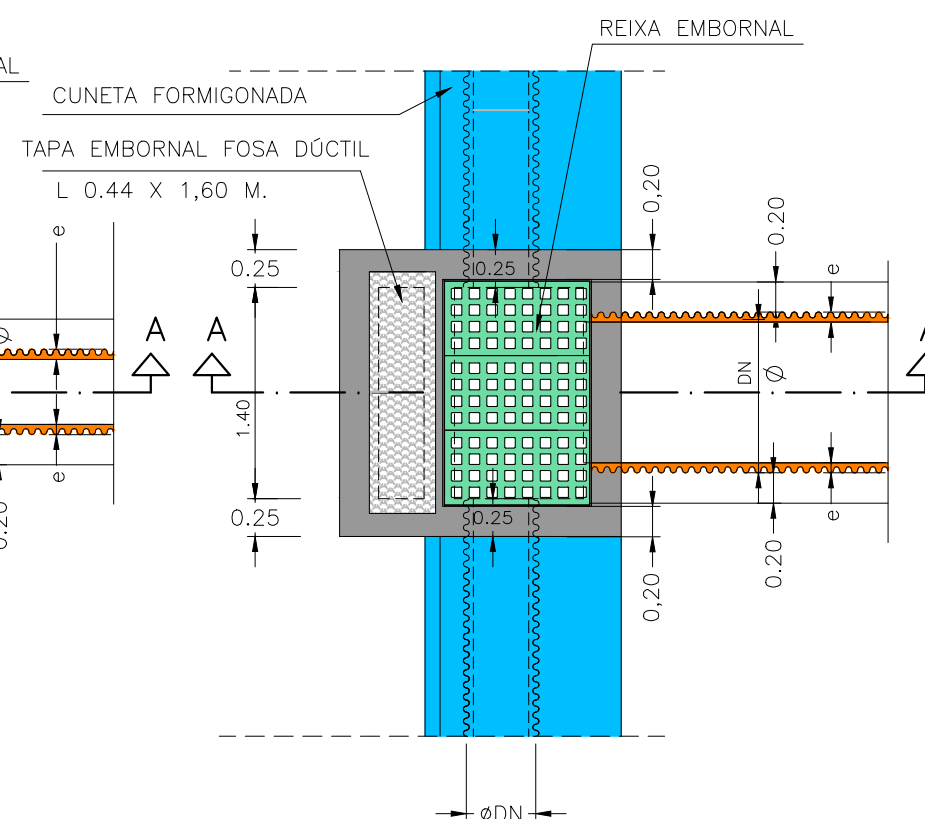
PLANTA

ESCALA = 1/50



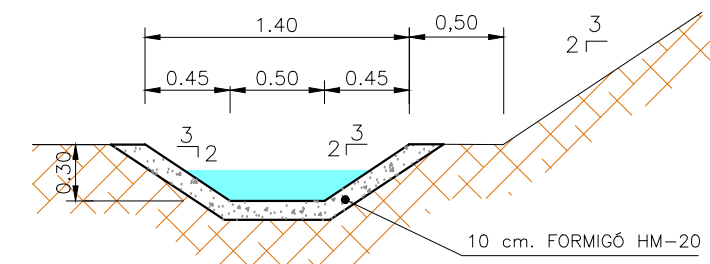
PLANTA

ESCALA = 1/50



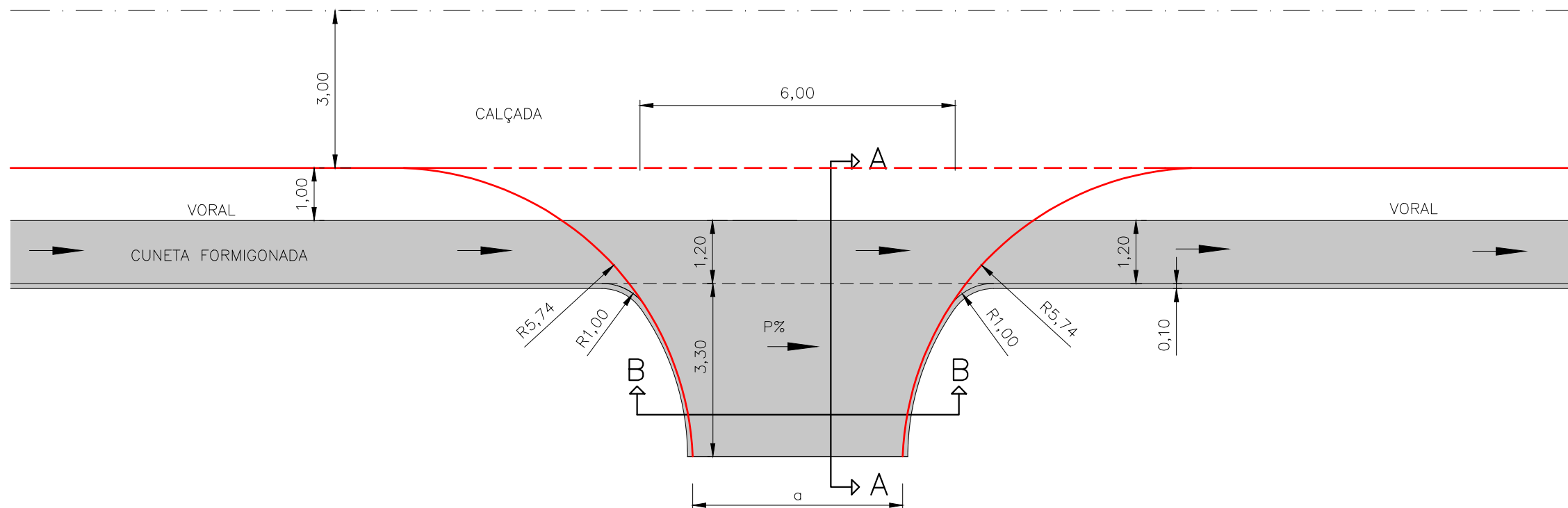
DETELL CUNETÀ DE PEU DE TERRAPLÈ

ESCALA = 1/40

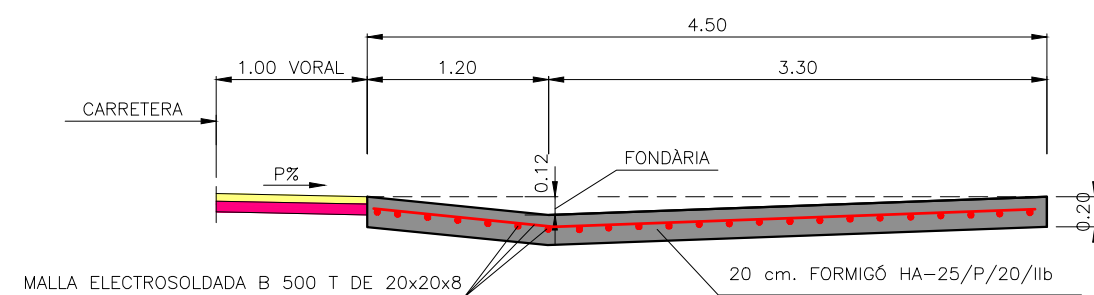


ESCALA= 1/100

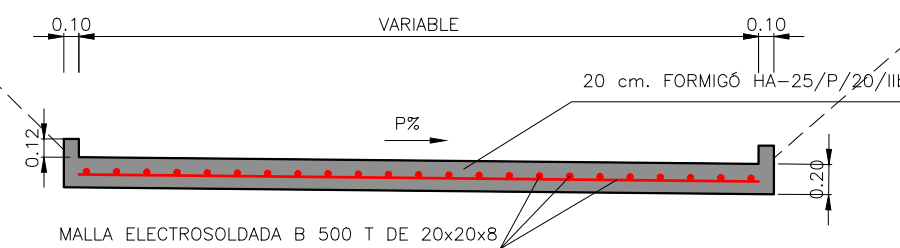
EIX

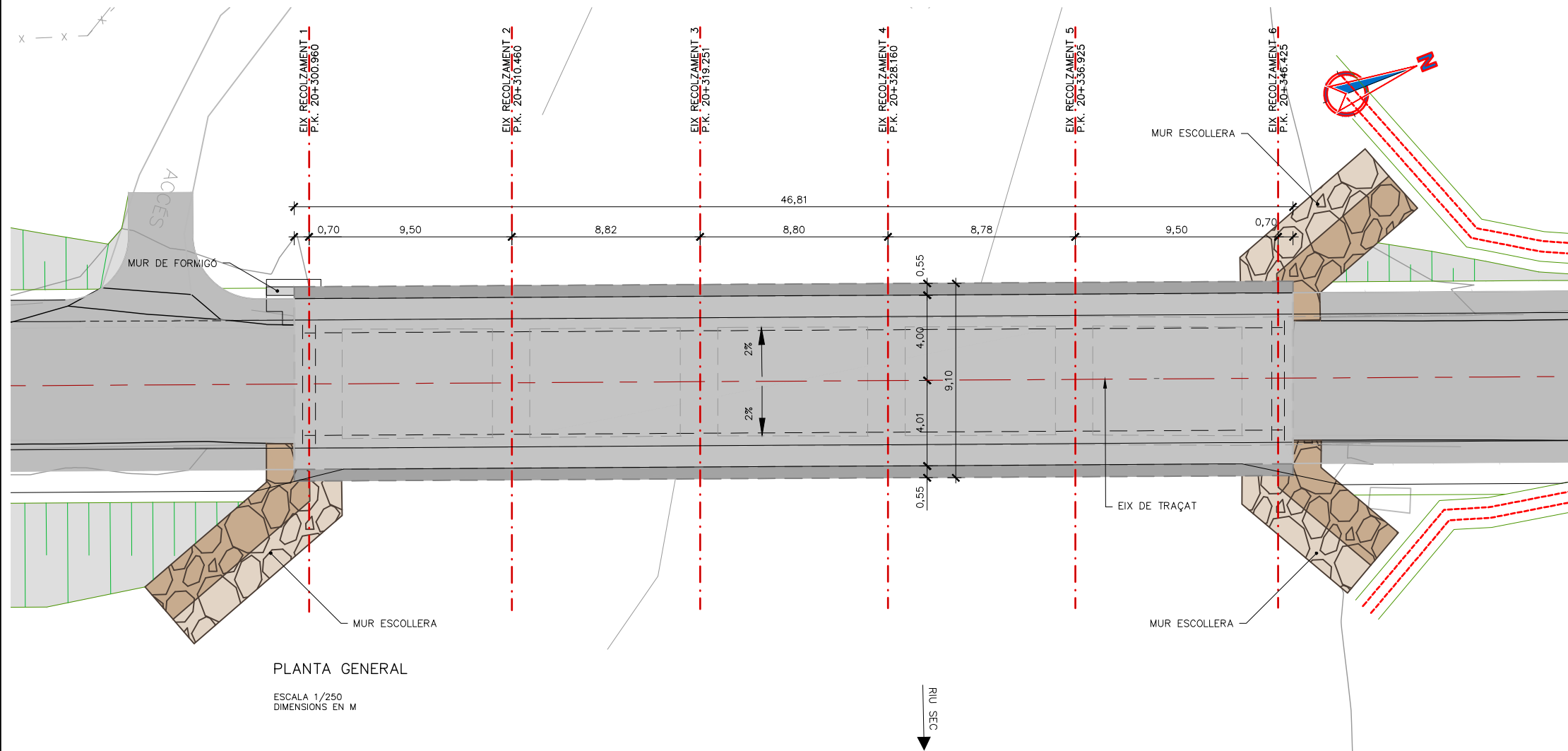


ESCALA= 1/50



ESCALA= 1/50



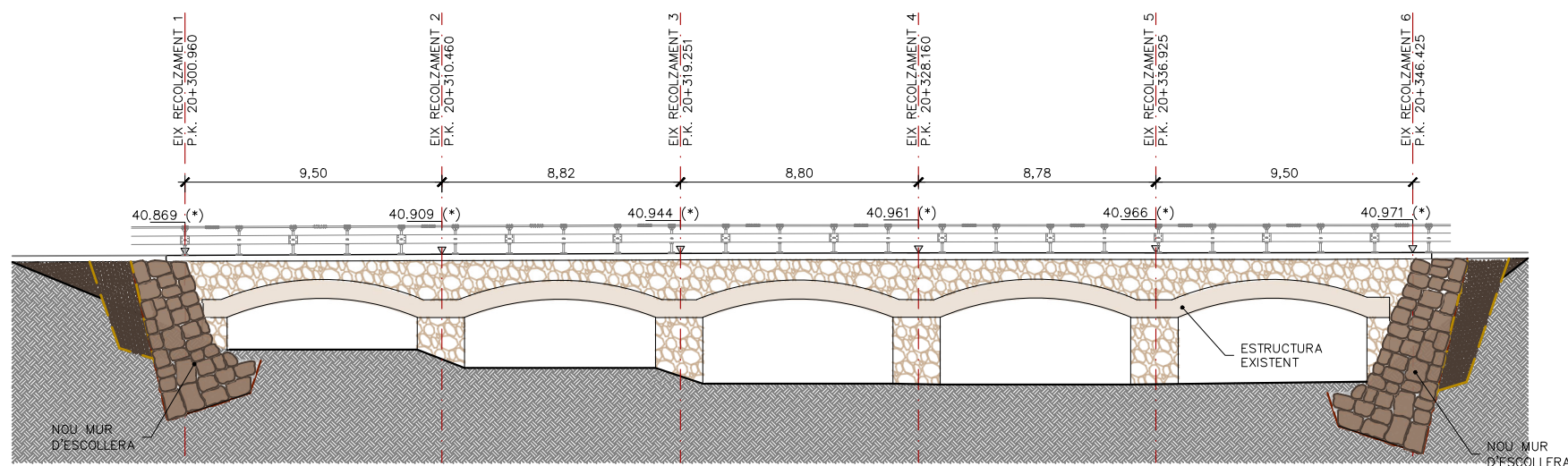


PLANTA GENERAL

ESCALA 1/250
DIMENSIONS EN M

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	-

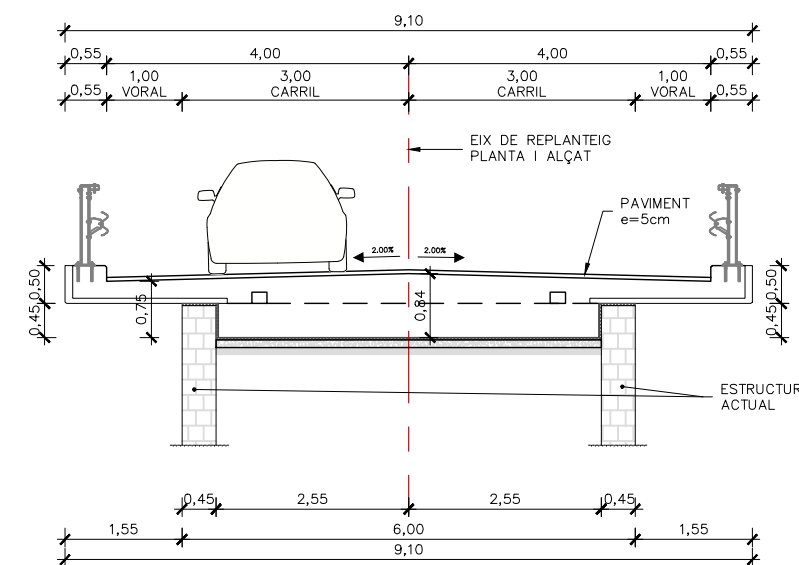
NOTA:
LONGITUD D'ANCORATGE I SOLAPAMENT SEGONS CODI ESTRUCTURAL/EUROCODI



ALÇAT

ESCALA 1/250
DIMENSIONS EN M

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



SECCIÓ TRAM CENTRAL

ESCALA 1/100
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

DATA
DESEMBRE
2022

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

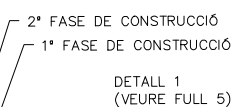
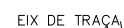
EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

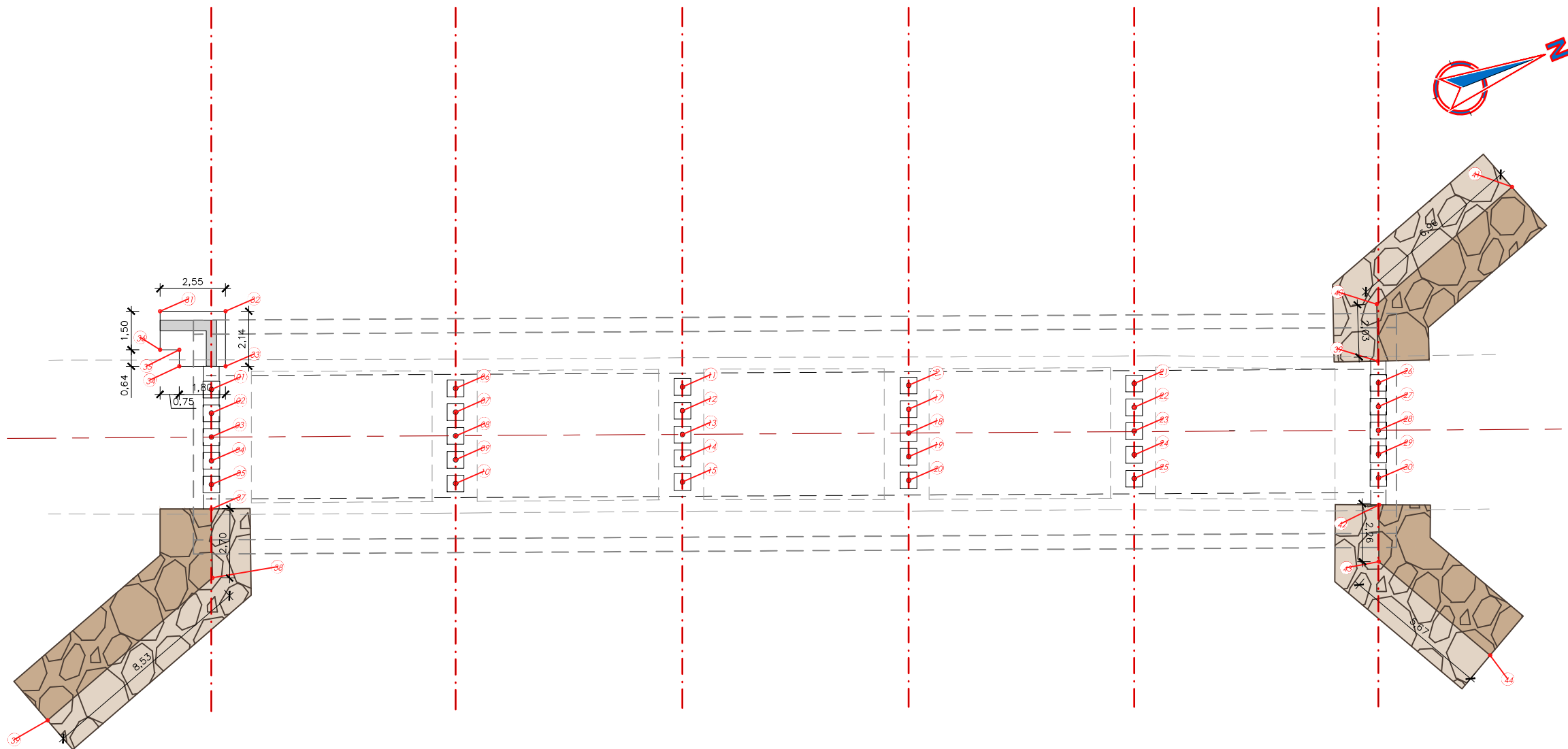
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
ESTRUCTURA.PK.20+300.960-20+346.425
DEFINICIÓ GENERAL

PLANOL NÚM.
11
FULL
1 DE 20





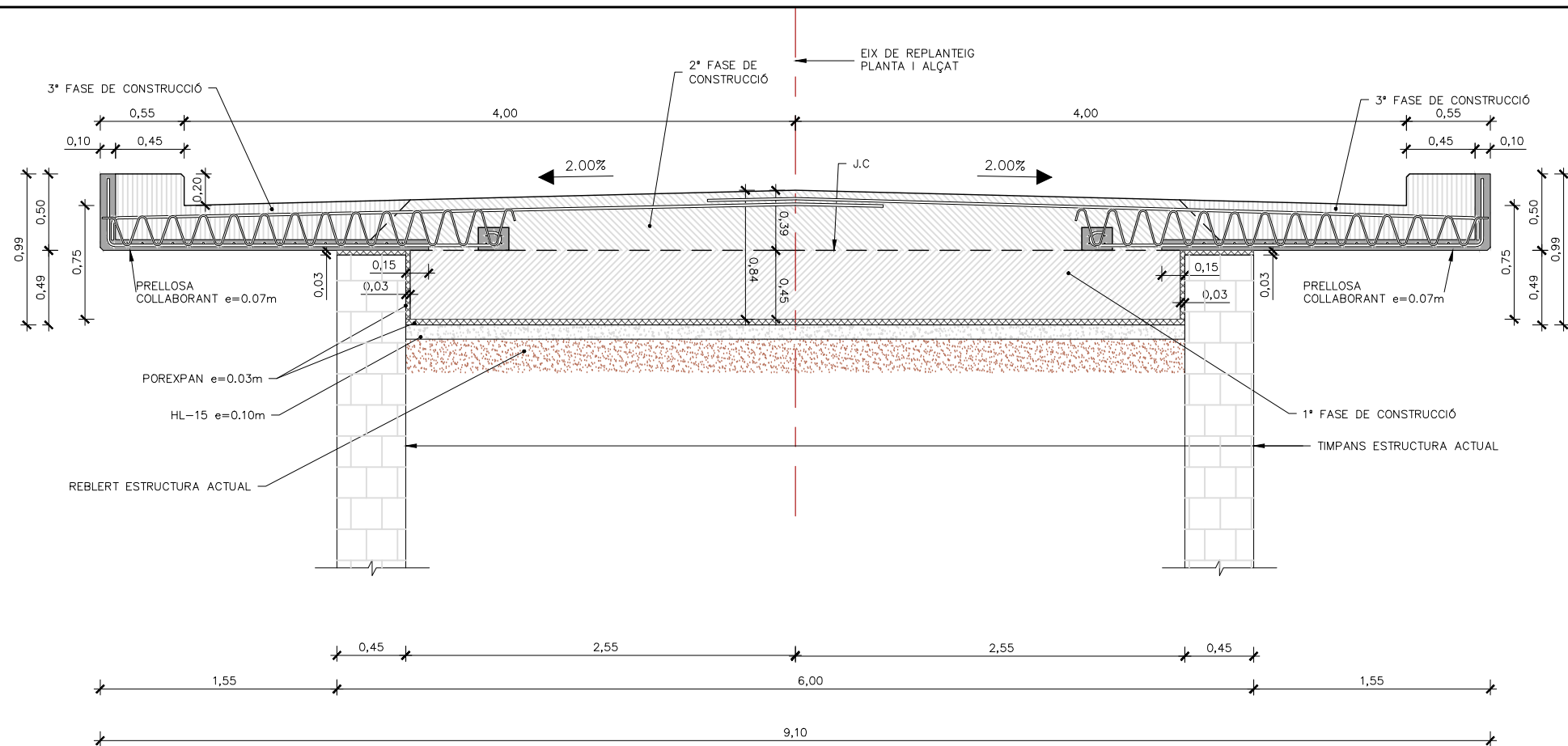
PLANTA REPLANTEIG

ESCALA 1/200
DIMENSIONS EN M

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
01	301363.3665	4550183.9042
02	301364.2288	4550183.5600
03	301365.0860	4550183.2204
04	301365.9487	4550182.8786
05	301366.8087	4550182.5379
06	301366.8304	4550192.7498
07	301367.6904	4550192.4091
08	301368.5550	4550192.0666
09	301369.4103	4550191.7277
10	301370.2703	4550191.3870
11	301370.0270	4550200.9724
12	301370.8870	4550200.6317
13	301371.7470	4550200.2910
14	301372.6069	4550199.9502
15	301373.4669	4550199.6095

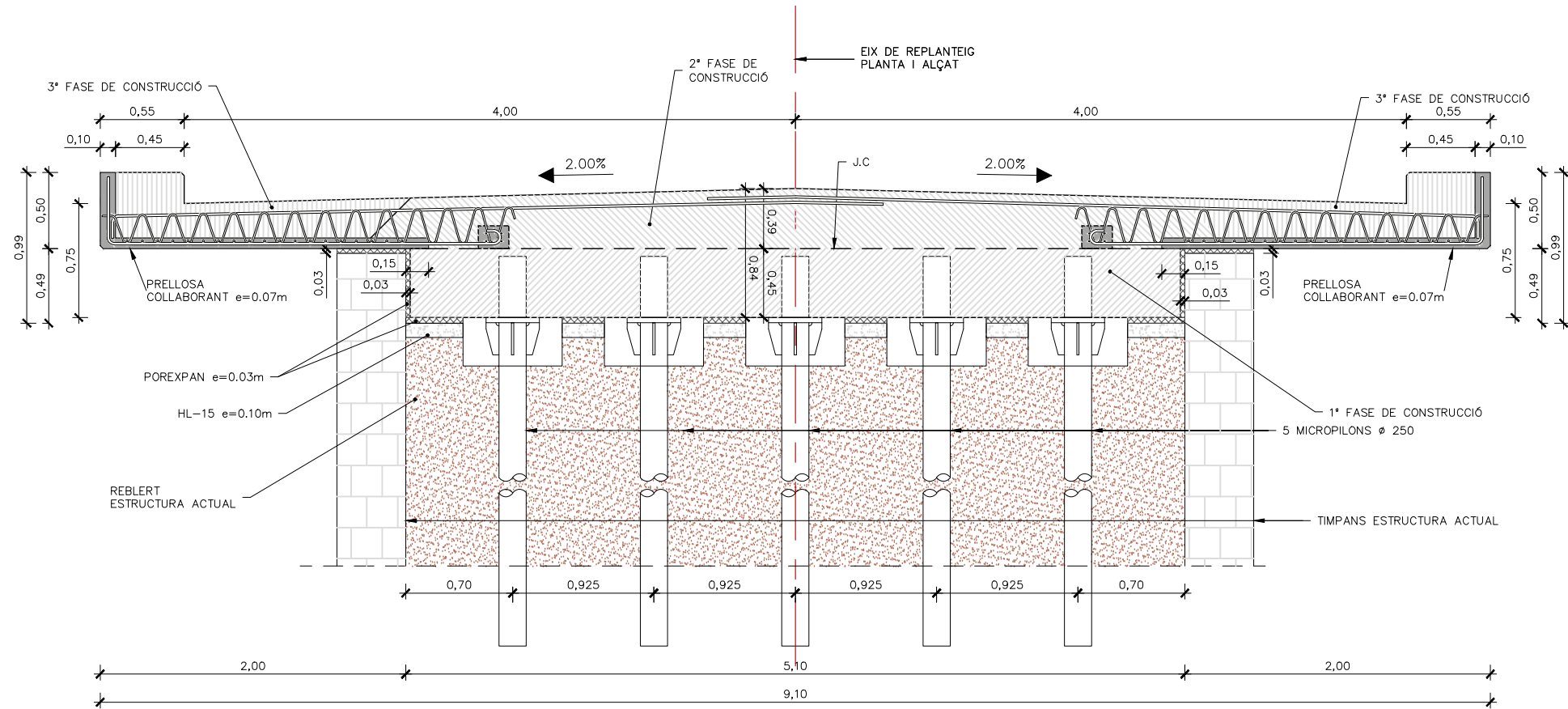
QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
16	301373.2129	4550209.1795
17	301374.0729	4550208.8388
18	301374.9375	4550208.4963
19	301375.7928	4550208.1574
20	301376.6528	4550207.8167
21	301376.3787	4550217.3670
22	301377.2387	4550217.0263
23	301378.0987	4550216.6856
24	301378.9586	4550216.3449
25	301379.8186	4550216.0042
26	301379.8534	4550226.2097
27	301380.7133	4550225.8690
28	301381.5733	4550225.5283
29	301382.4333	4550225.1876
30	301383.3165	4550224.8377

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
31	301359.8016	4550183.1620
32	301360.7391	4550185.5332
33	301362.7302	4550184.7461
34	301362.0673	4550183.0725
35	301361.4728	4550183.3075
36	301361.1962	4550182.6095
37	301367.6934	4550182.1874
38	301370.1995	4550181.2370
39	301372.9938	4550173.2333
39	301379.0564	4550226.5012
40	301376.9846	4550227.2770
41	301374.6812	4550233.8504
42	301384.2766	4550224.4816
43	301386.3230	4550223.6578
44	301391.3144	4550226.3434



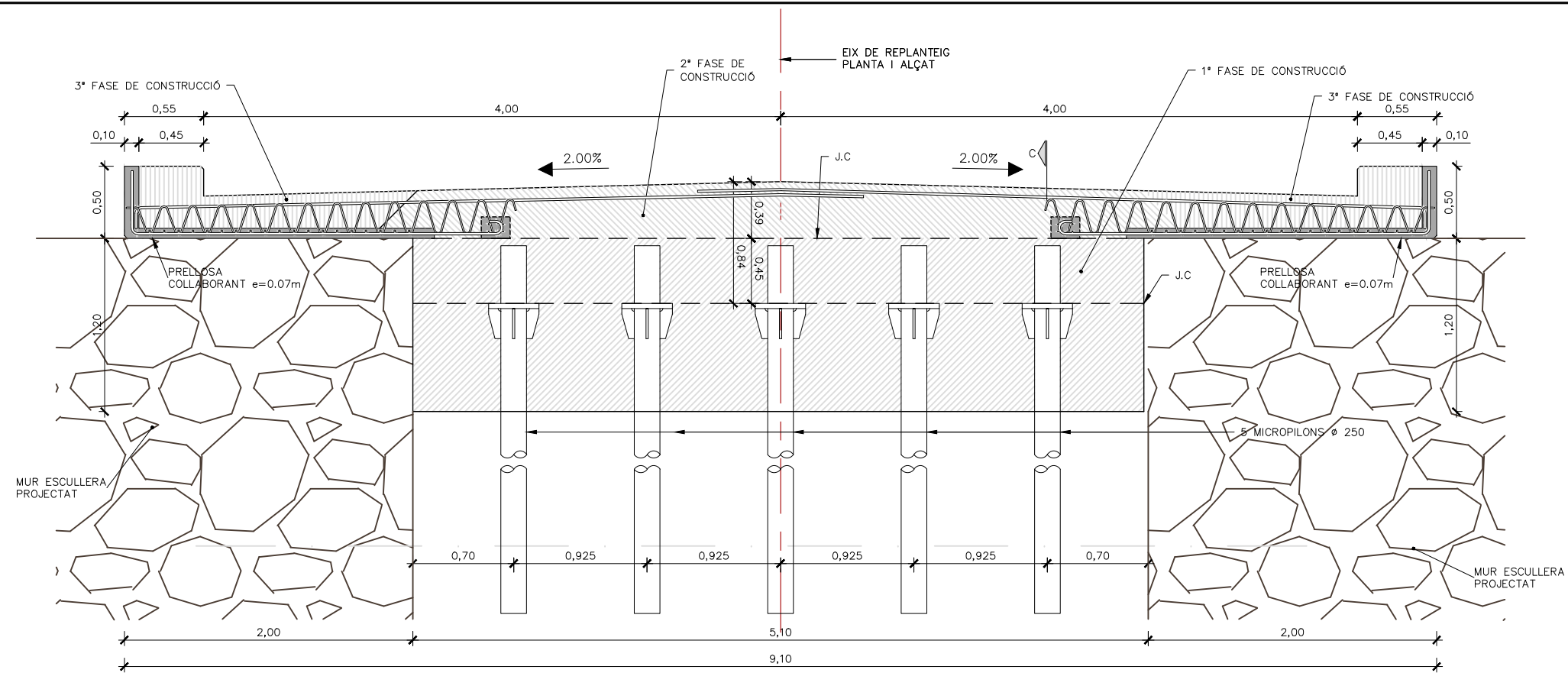
SECCIÓ TRAM CENTRAL

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



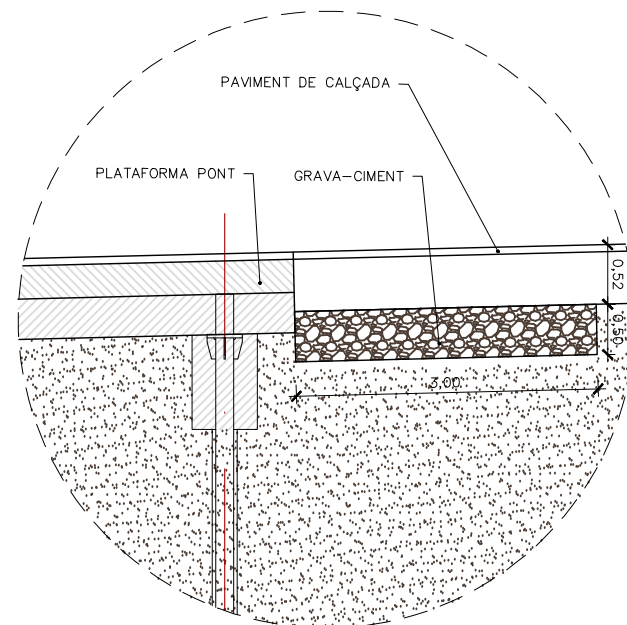
SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT CENTRAL

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

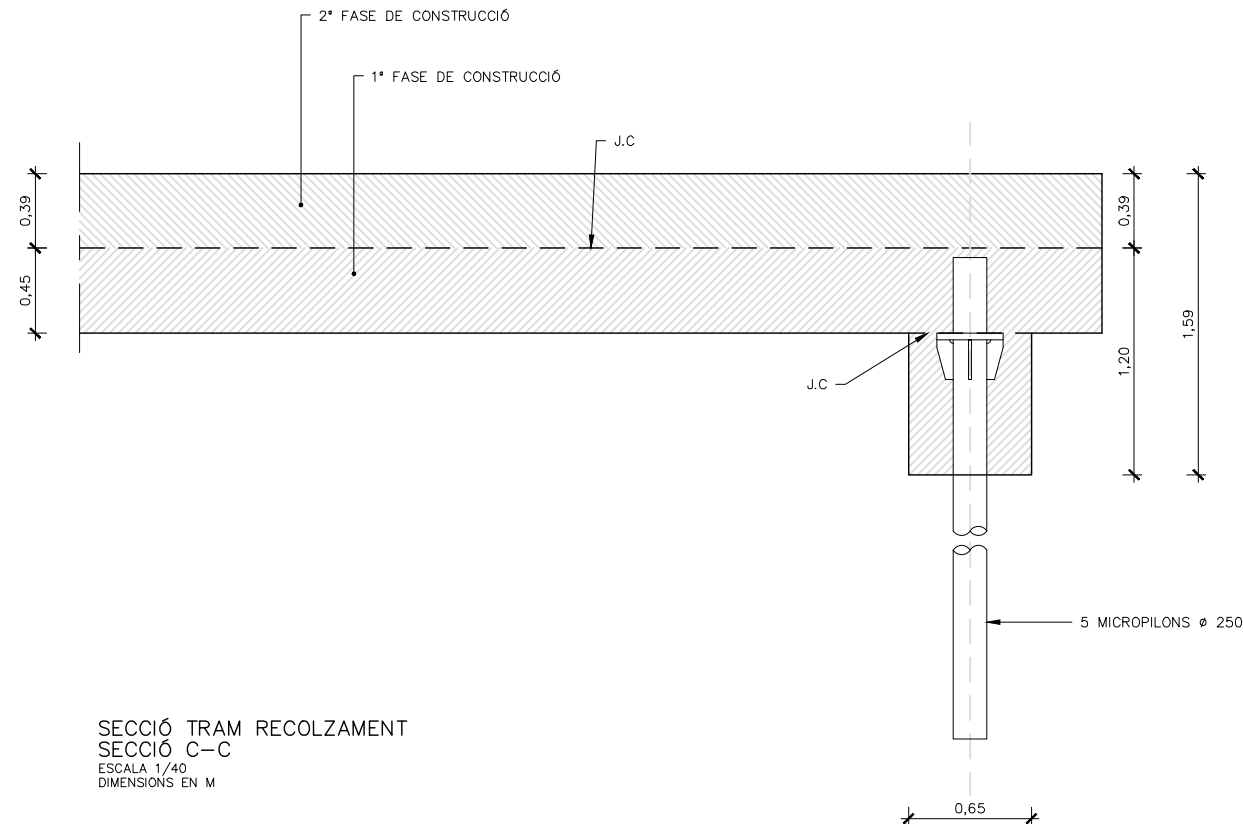


SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT EXTREM

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



DETALL 1
TRANSICIÓ PAVIMENT TAULELL-TERRAPLÉ
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M



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



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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 TOZANO SANCHEZ

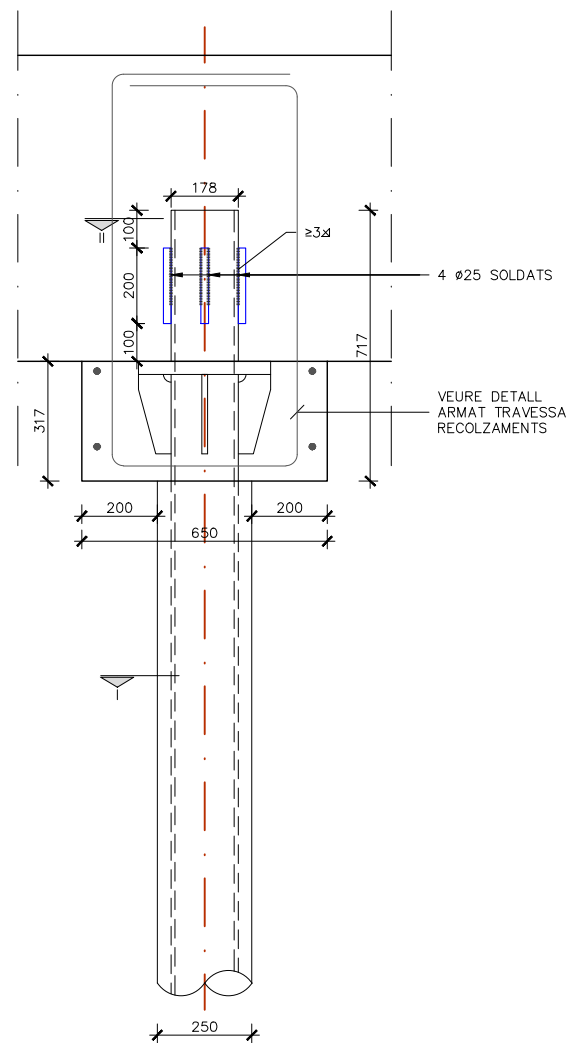
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
ESTRUCTURA.PK.20+300.960-20+346.425
SECCIÓ RECOLZAMENT EXTREM

PLÀNOL NÚM.
11

FULL
5 DE 20



DETALL MICROPILONS

ESCALA 1/20
DIMENSIONS EN MM

ESPECIFICACIONS MICROPILONS:

DIÀMETRE PERFORACIÓ:

- $\geq \varnothing 250\text{mm}$

ARMADURA:

-TUB: $\varnothing 177.8\text{mm}$

-ESPESSOR: 10.5mm

-ACER: N-80 ($f_y \geq 560\text{ MPa}$)

RESISTENCIA MORTER INJECCIÓ:

- $f_{ck} \geq 35\text{MPa}$ SULFORESISTENT

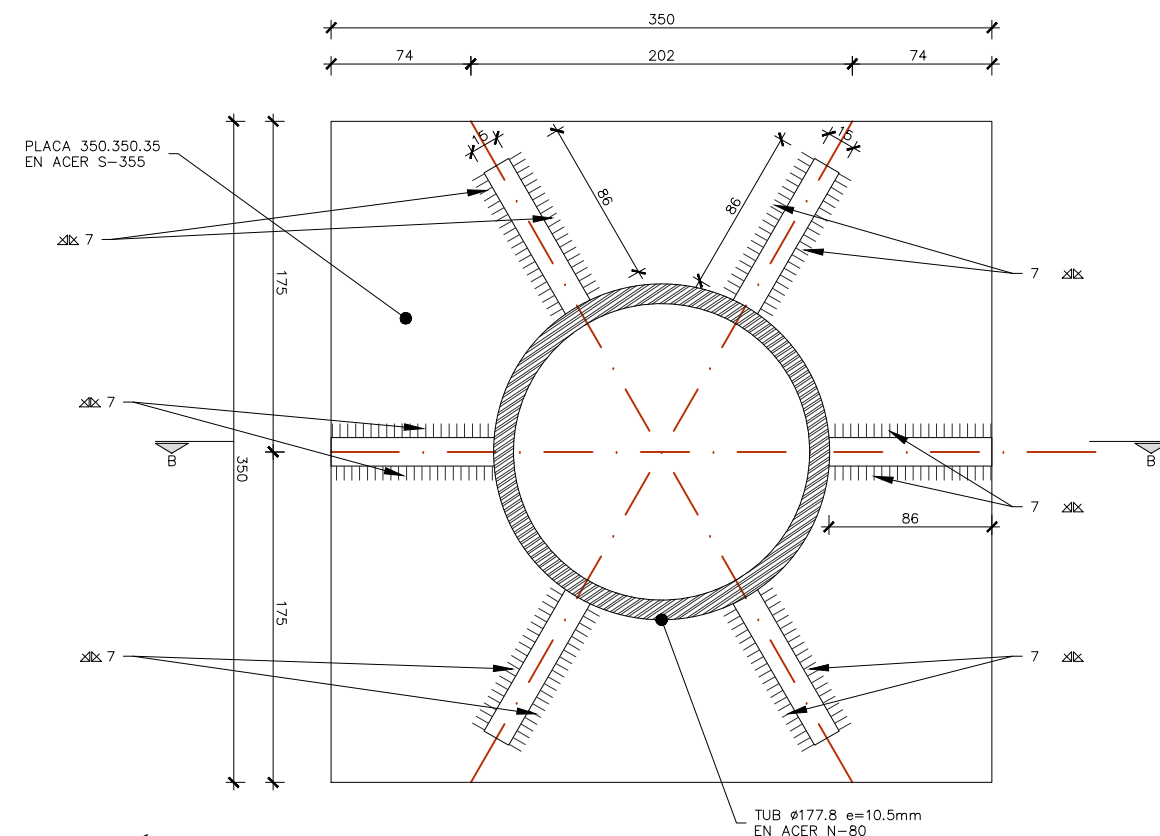
TIPUS INJECCIÓ:

-IRS

-PRESSIÓ D'INJECCIÓ $p \geq 1\text{MPa}$

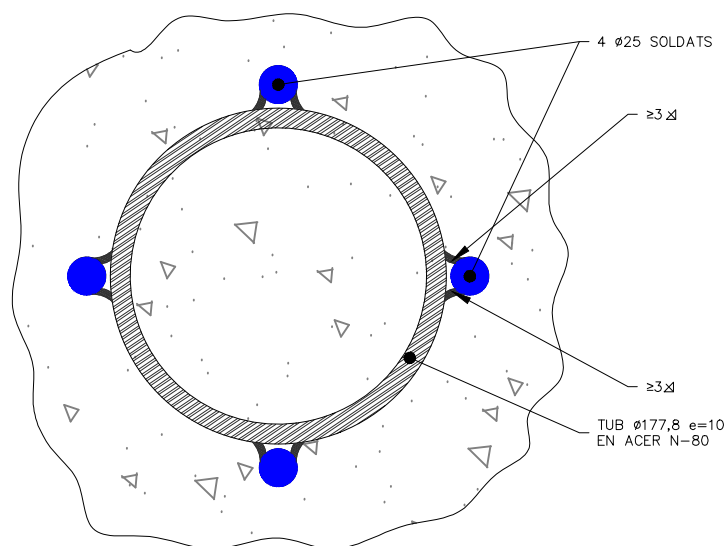
NOTA:

-EL GRUIX DE LA SOLDADURA ES REFEREIX AL PLÀNOL DE GOLA



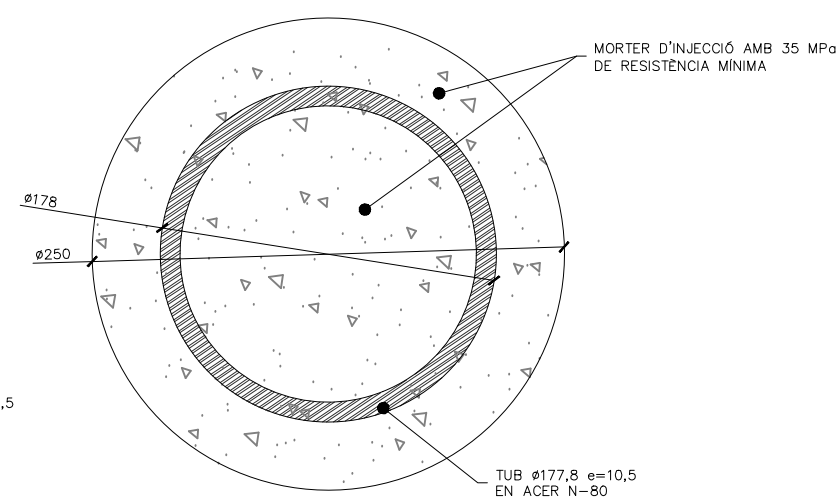
SECCIÓ A

ESCALA 1/4
DIMENSIONS EN MM



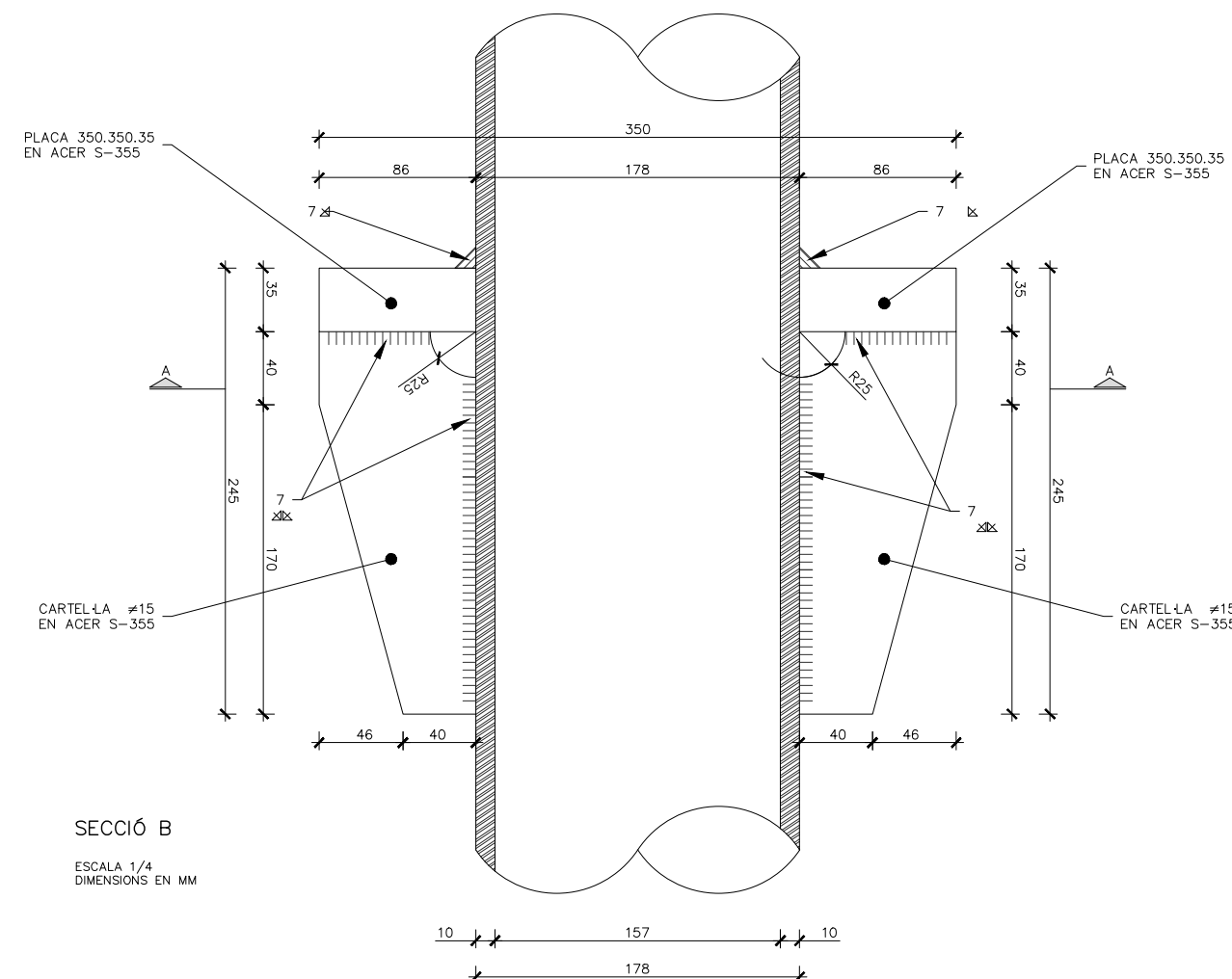
SECCIÓ II

ESCALA 1/4
DIMENSIONS EN MM



SECCIÓ I

ESCALA 1/4
DIMENSIONS EN MM



SECCIÓ B

ESCALA 1/4
DIMENSIONS EN MM



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

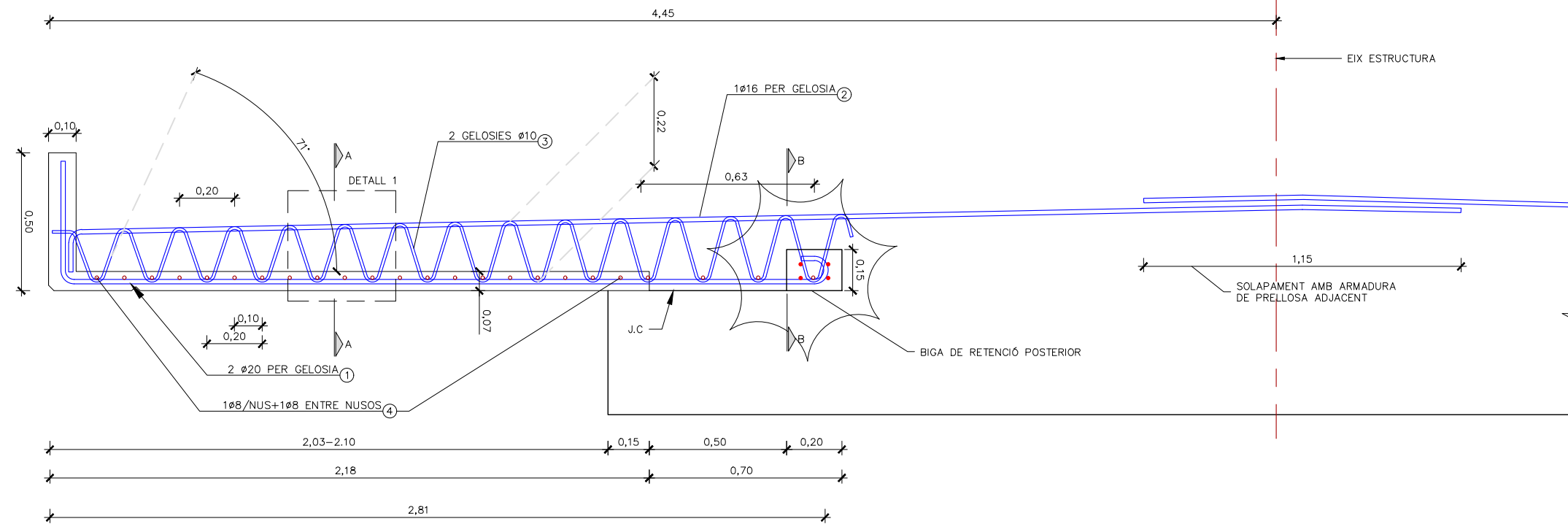
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCIA

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
ESTRUCTURA.PK.20+300.960-20+346.425
DEFINICIÓ MICROPILONS

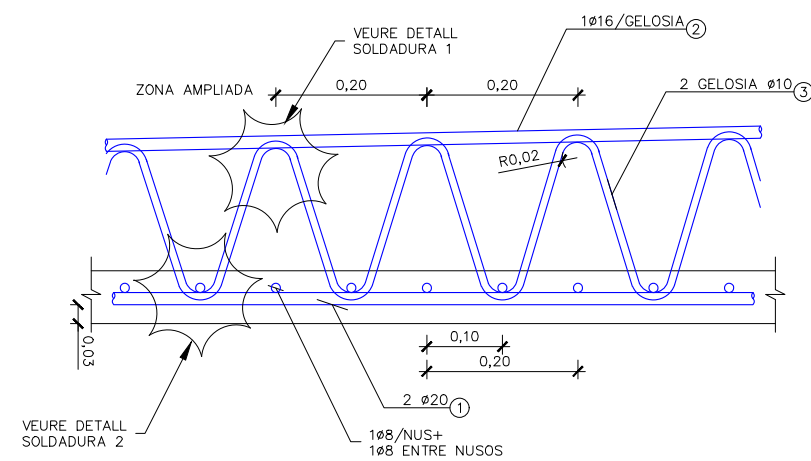
PLÀNOL NÚM.
11

FULL
6 DE 20



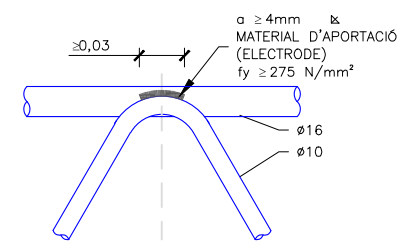
PRELLOSES SECCIÓ TRANSVERSAL

ESCALA 1/20
DIMENSIONS EN M



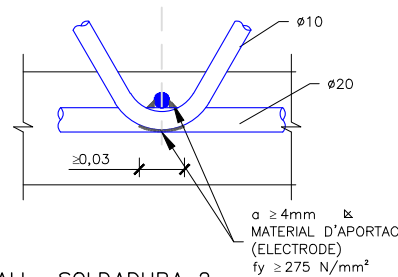
DETALL 1

ESCALA 1/10
DIMENSIONS EN M



DETALL SOLDADURA 1

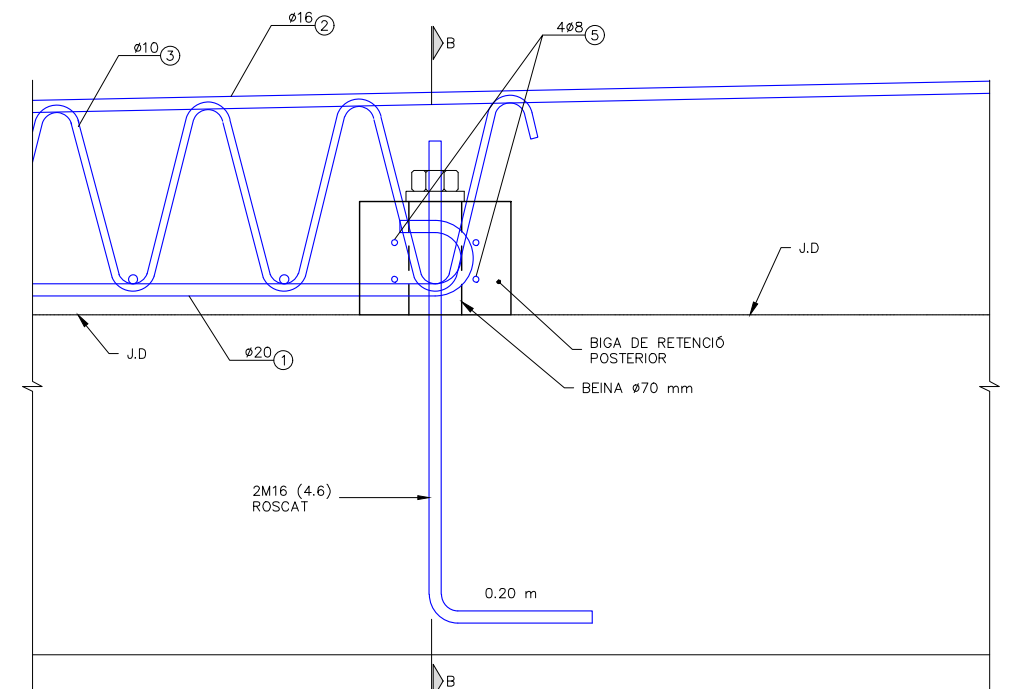
ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN MM



DETALL SOLDADURA 2

ESCALA 1/5
DIMENSIONS EN MM

NOTA:
EL GRUIX DE LA SOLDADURA ES REFEREIX AL PLÀNOL DE GOLA



ANCORATGE PRELLOSA

ESCALA 1/10
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

DATA
DESEMBRE
2022

EL CAP DEL 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

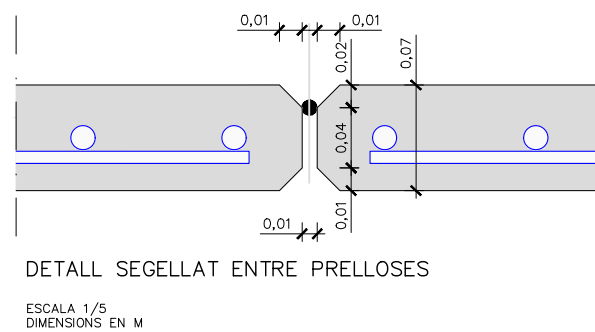
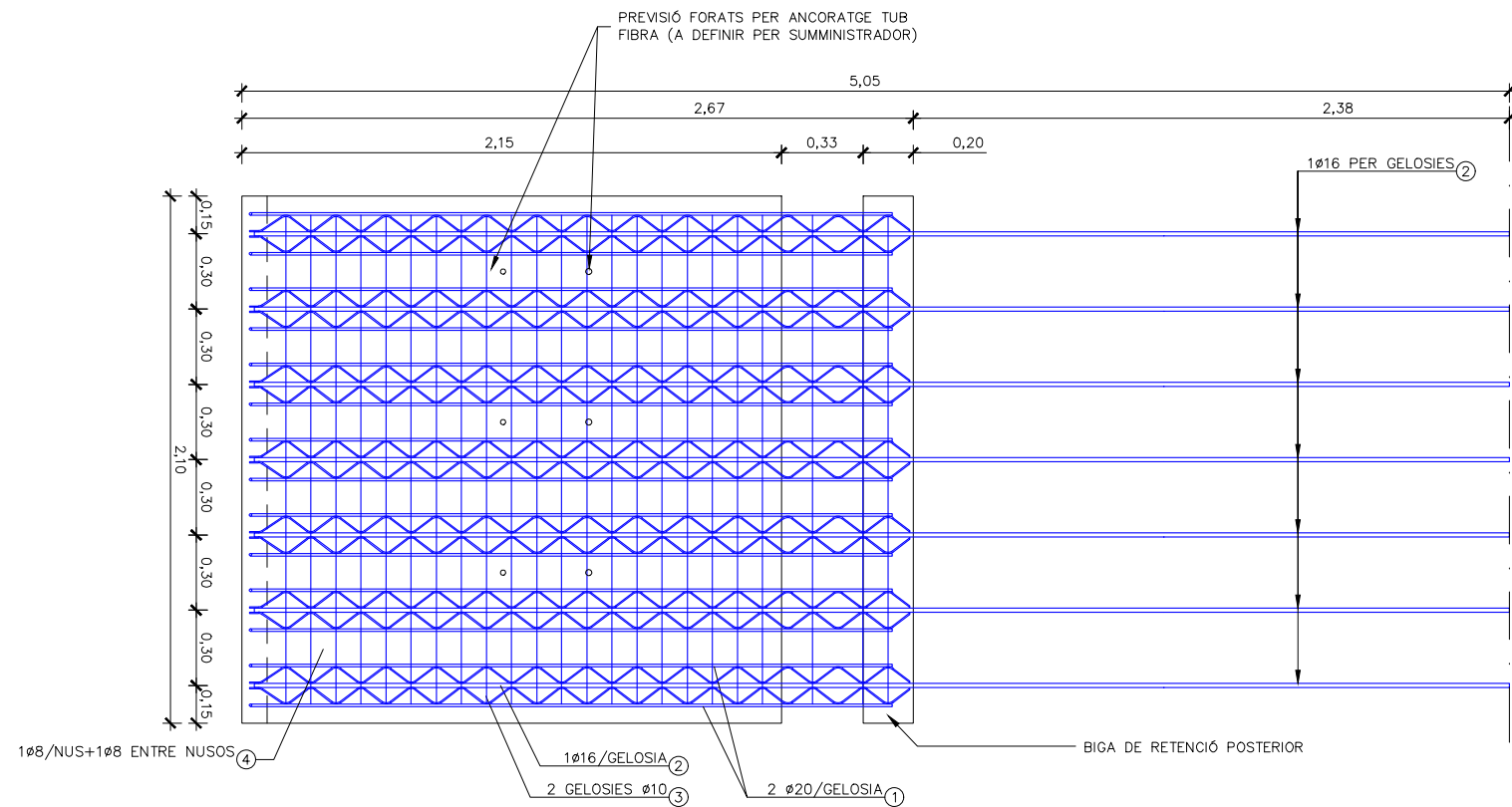
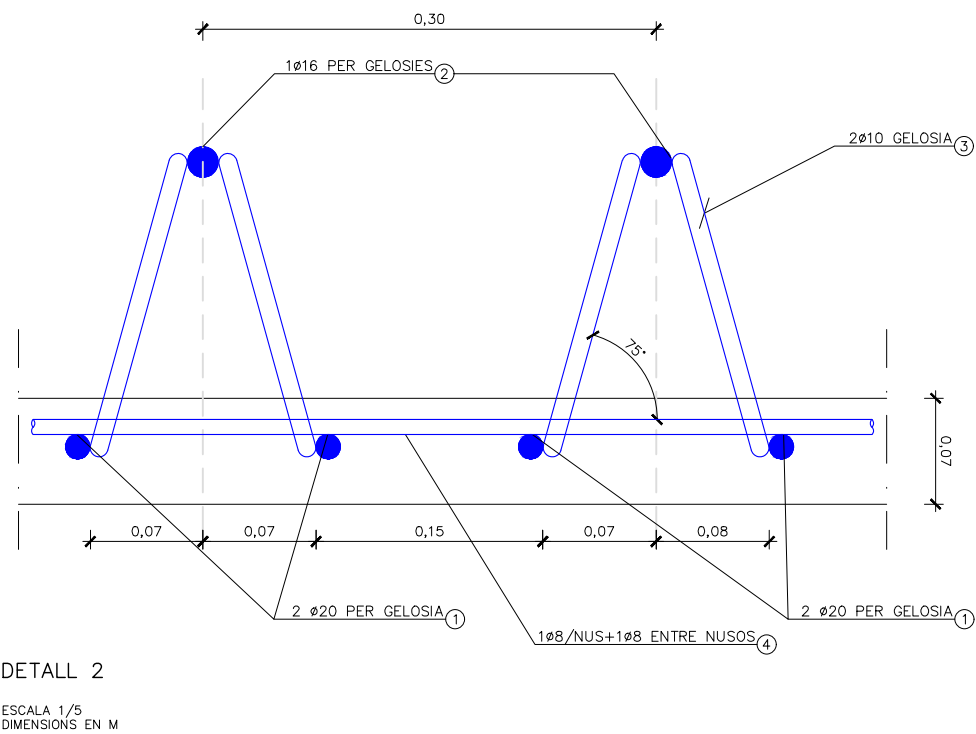
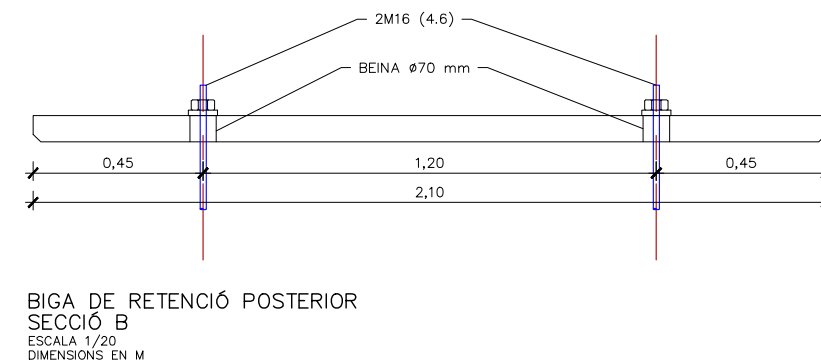
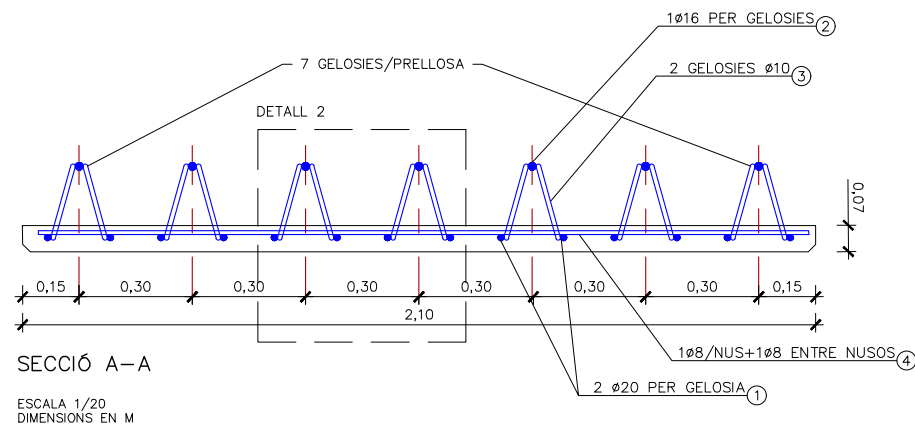
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUEZ GARCIA

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

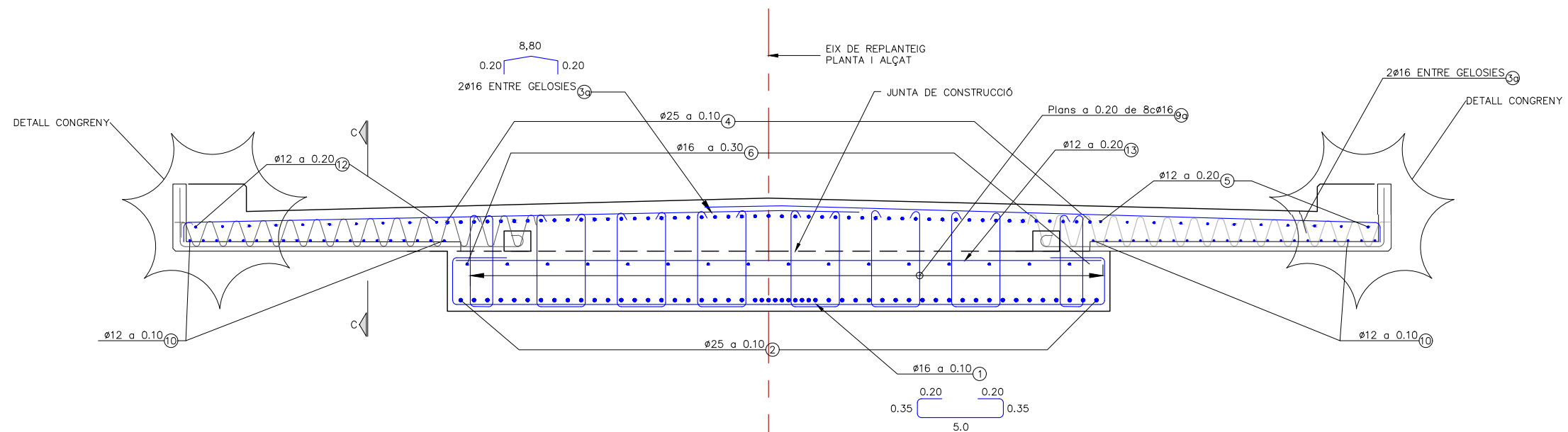
TÍTOL DEL PLÀNOL
ESTRUCTURA.PK.20+300.960-20+346.425
ARMAT PRELLOSES PREFABRICADES (I)

PLÀNOL NÚM.
11

FULL
7 DE 20

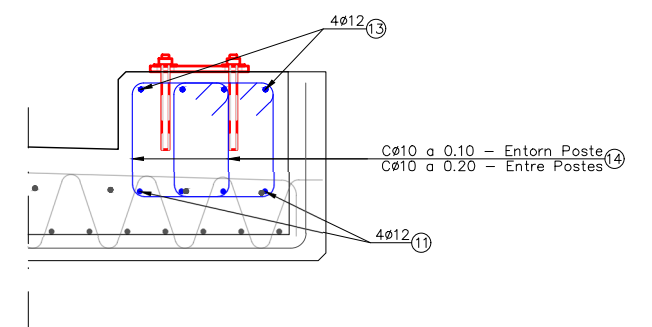


PLANTA PRELLOSA
ESCALA 1/30
DIMENSIONS EN M



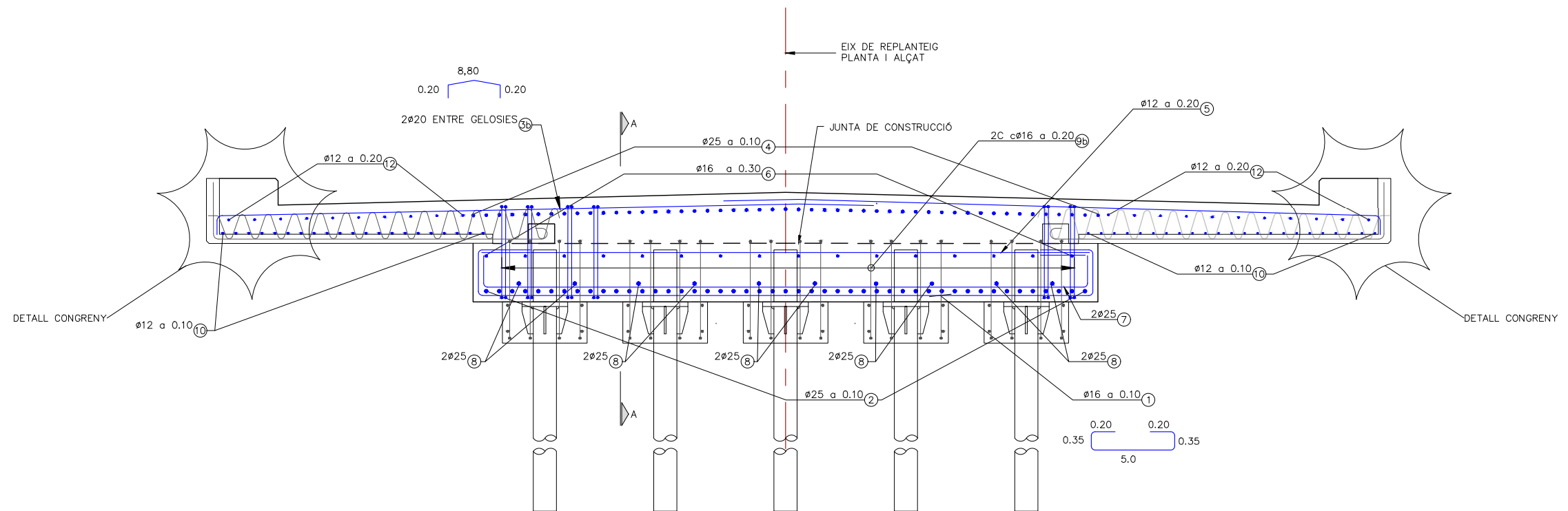
SECCIÓ TRAM CENTRAL

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



DETALL CONGRENY - ARMAT

ESCALA 1/20
DIMENSIONS EN M



SECCIÓ TRAM RECOLZAMENT

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

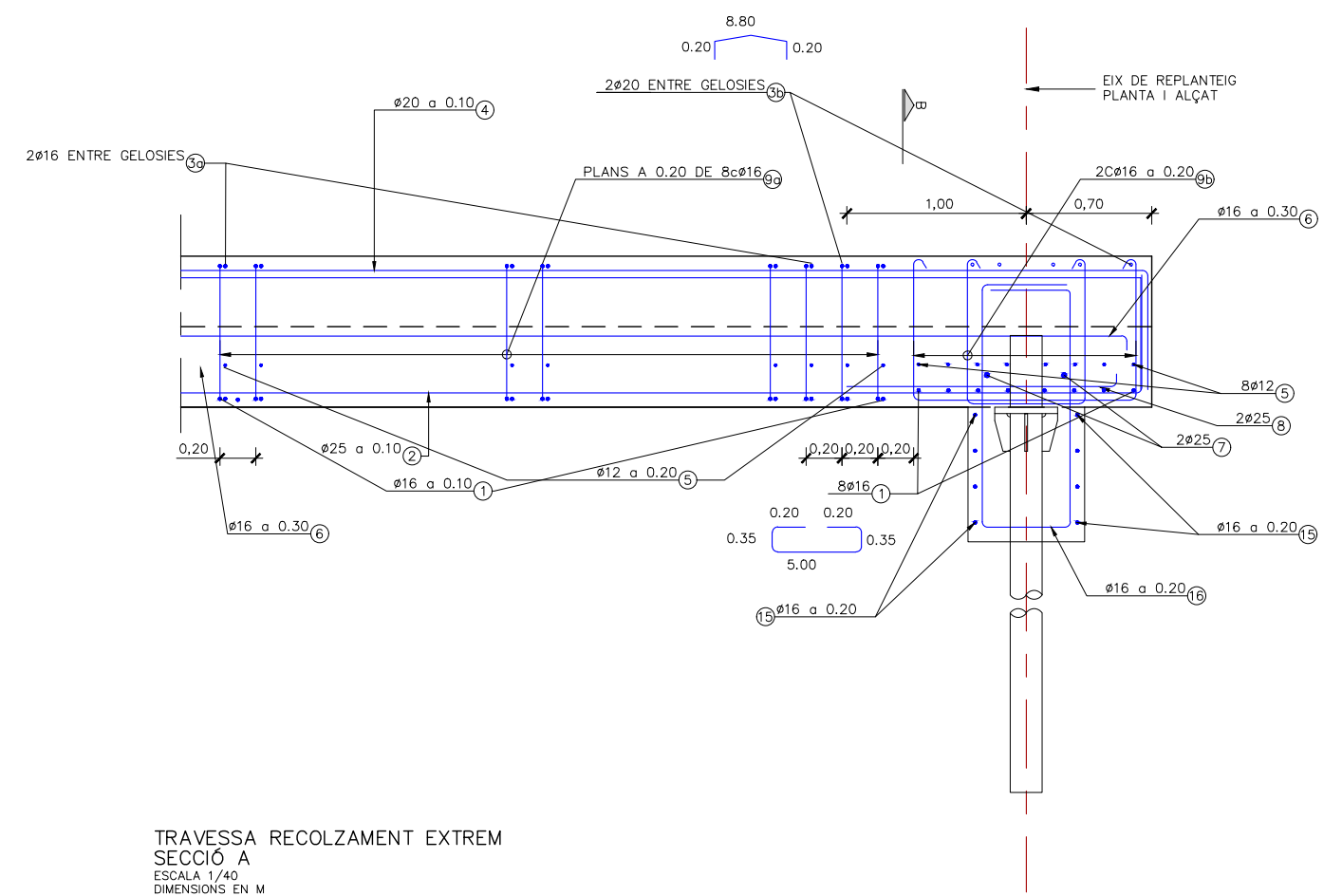
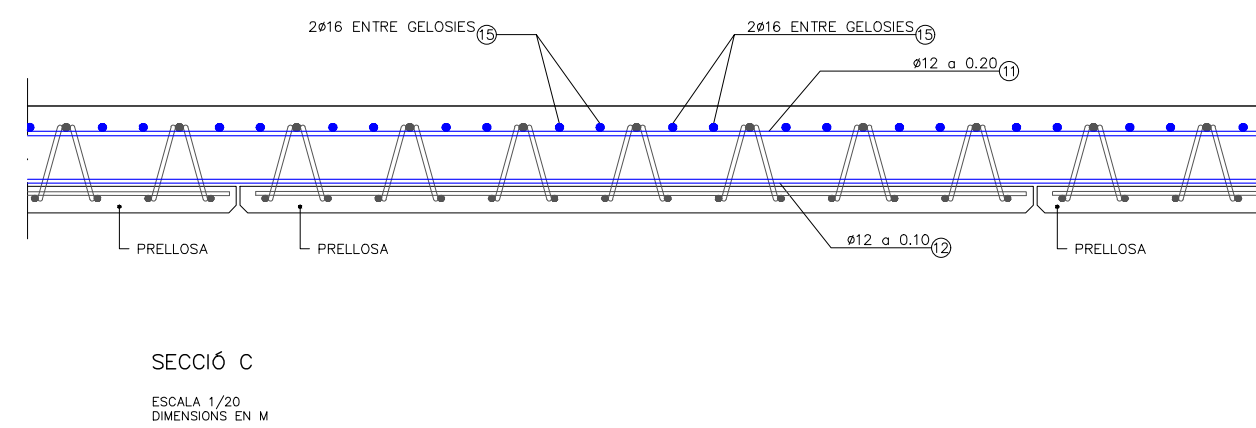
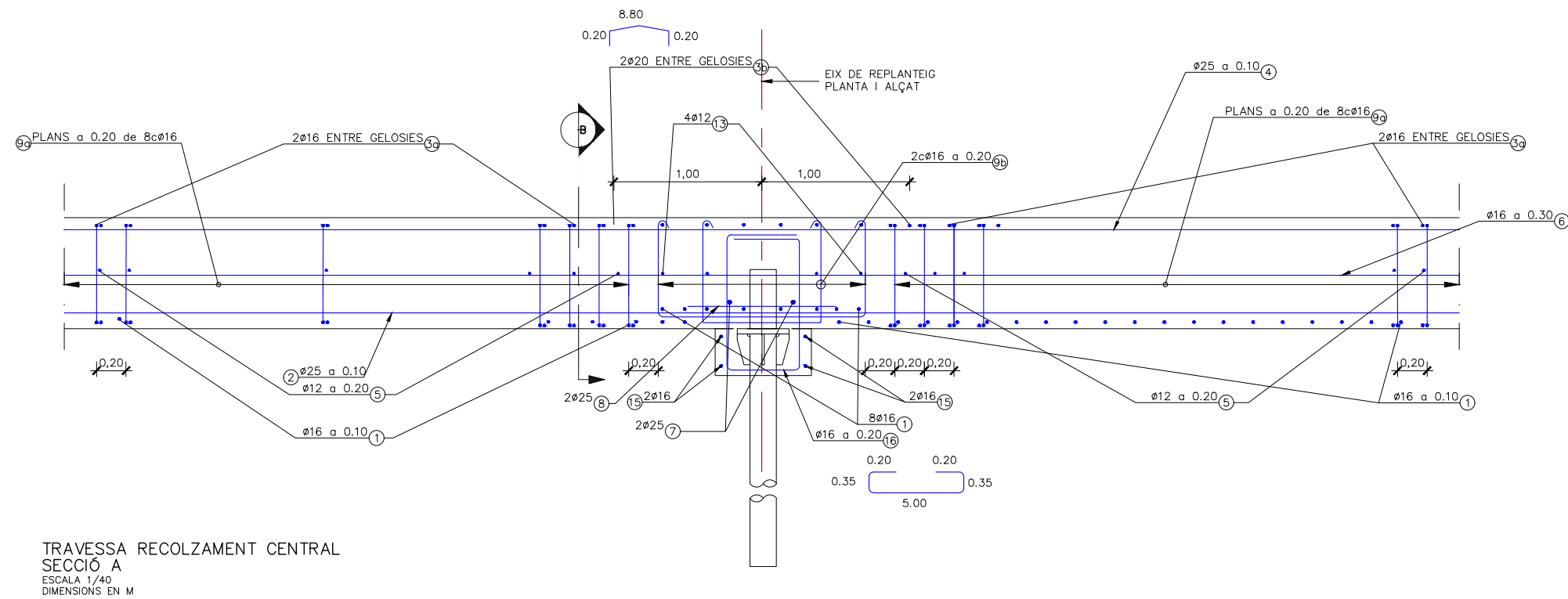
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCIA

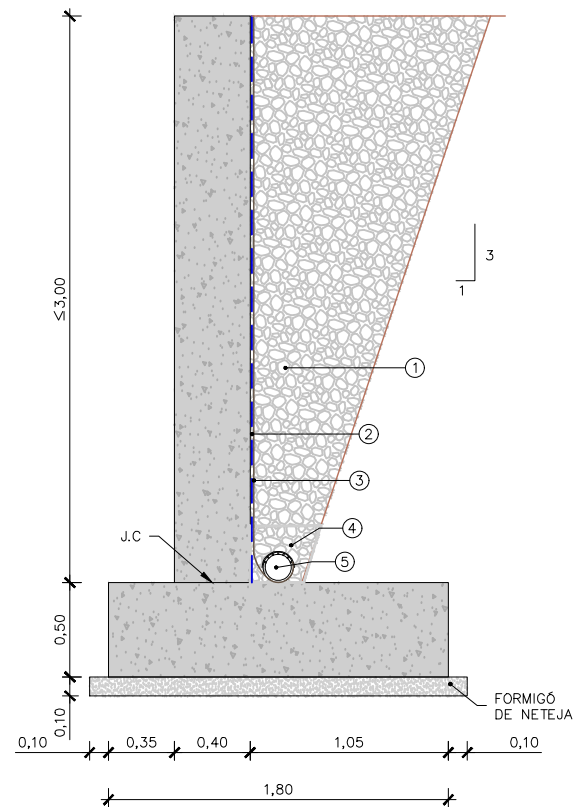
ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
ESTRUCTURA.PK.20+300.960-20+346.425
ARMAT TAULER (I)

PLANOL NÚM.
11

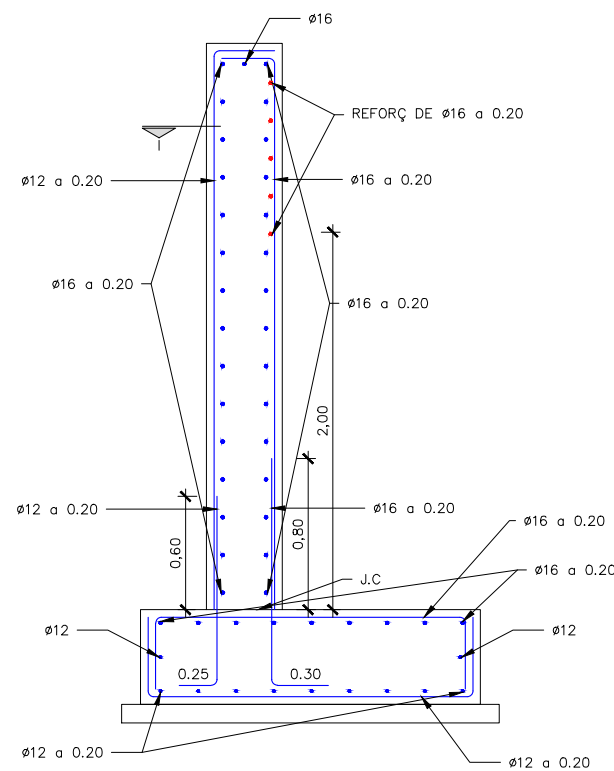
FULL
9 DE 20





MUR H ≤ 3m

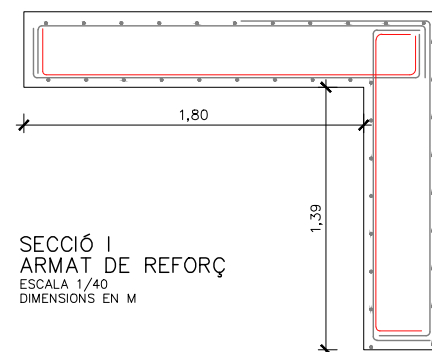
ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M



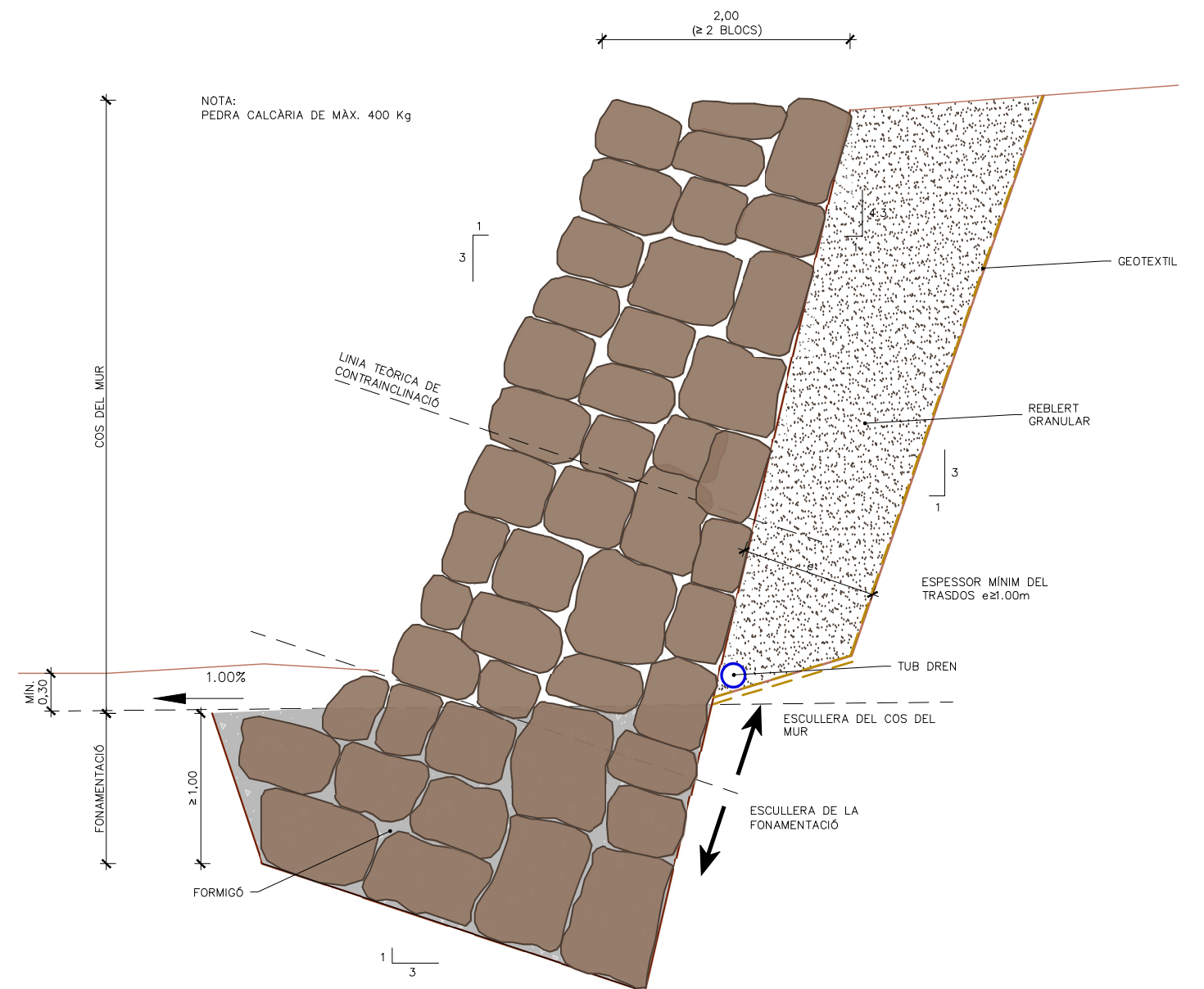
MUR H ≤ 3m

ESCALA 1/40
DIMENSIONS EN M

- LLEGENDA
- ① REBLERT DE MATERIAL GRANULAR AMB $\phi > A 30^\circ$
 - ② CAPA IMPERMEABILITZANT + CAPA DRENANT
 - ③ GEOTÈXTEL
 - ④ REBLERT DE MATERIAL GRANULAR AMB $\phi > A 30^\circ$
 - ⑤ TUB DREN RANURAT Ø160



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



DETALL MUR ESCULLERA

ESCALA 1/50
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

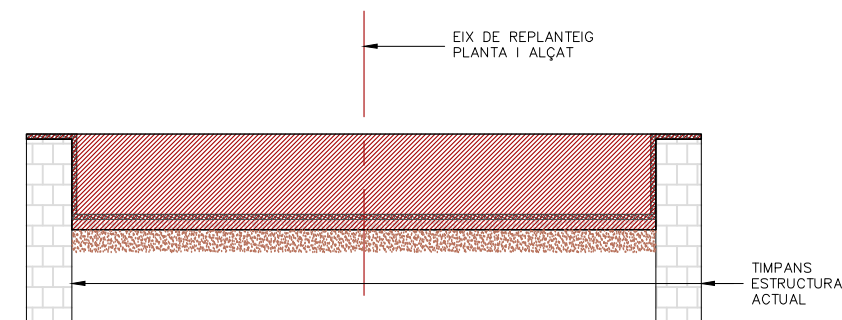
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
ESTRUCTURA.PK.20+300.960-20+346.425
DEFINICIÓ MURS

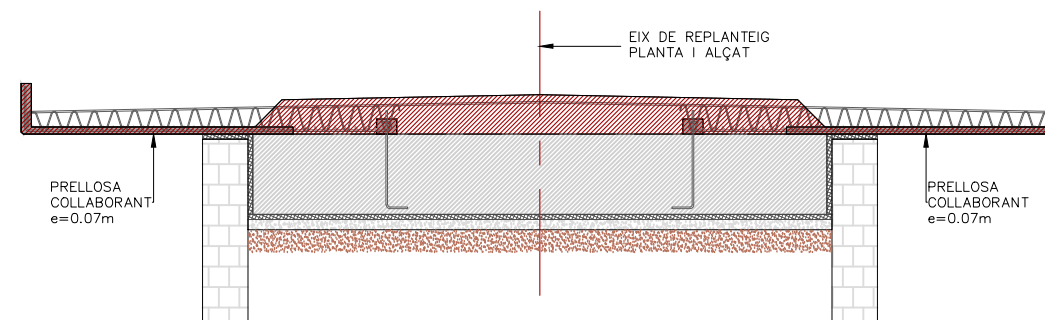
PLÀNOL NÚM.
11

FULL
11 DE 20



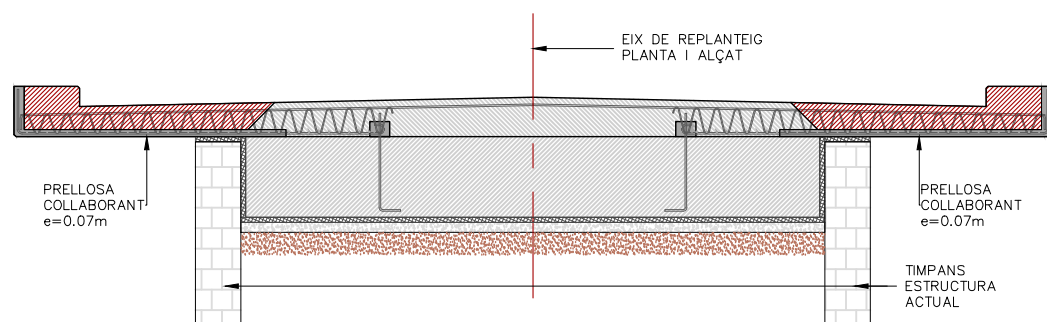
SECCIÓ TIPUS I
1ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

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



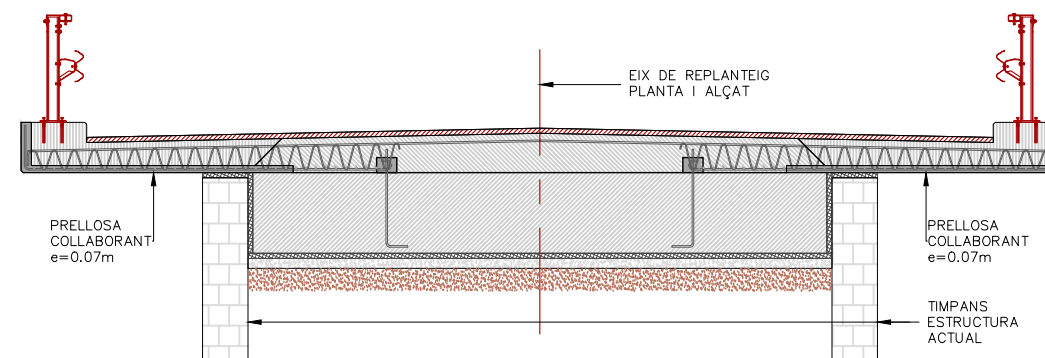
SECCIÓ TIPUS I
2ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

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



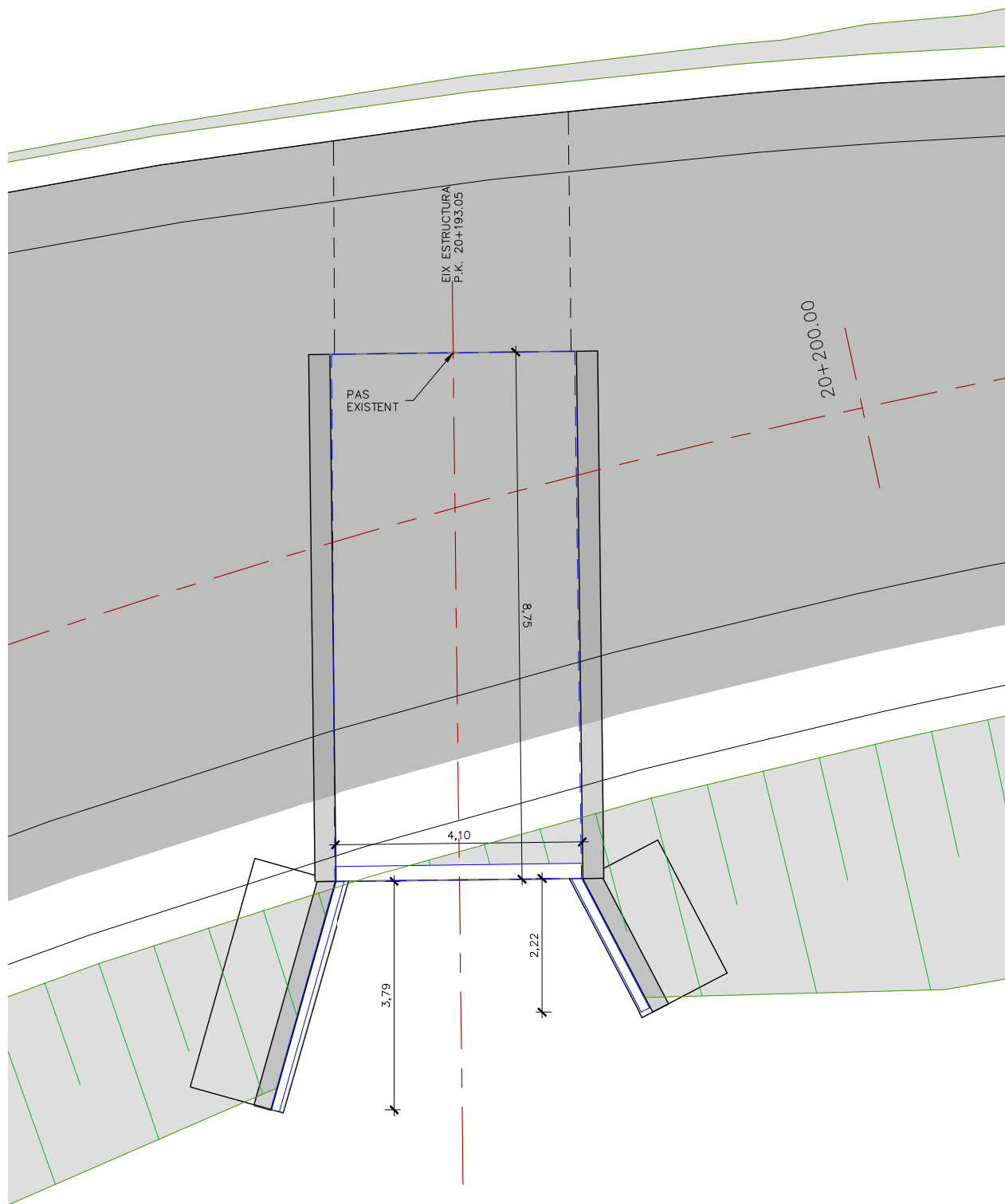
SECCIÓ TIPUS I
3ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

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

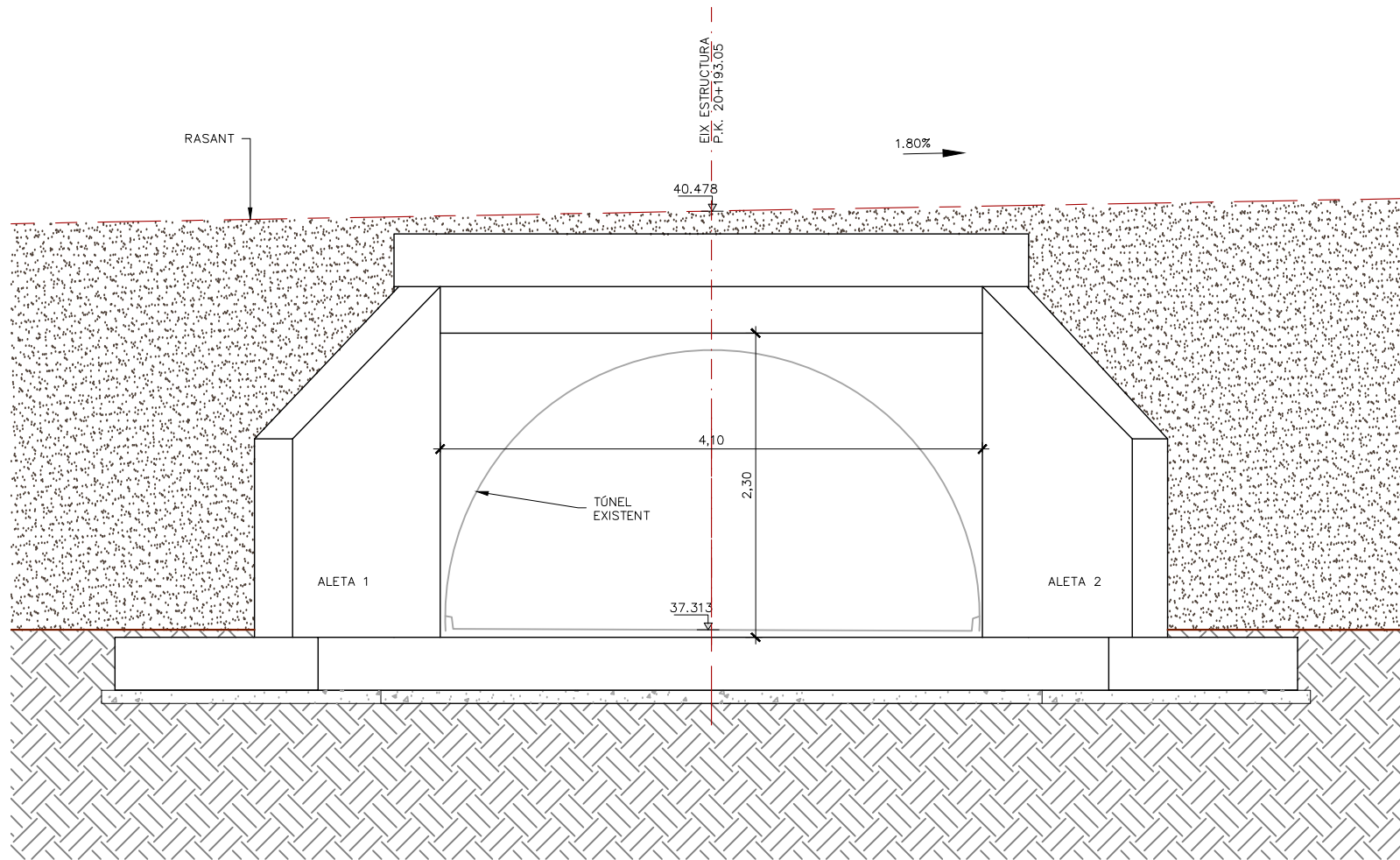


SECCIÓ TIPUS I
4ª FASE
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

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



PLANTA
ESCALA 1/100
DIMENSIONS EN M



ALÇAT
ESCALA 1/50
DIMENSIONS EN M

CONTROL DE QUALITAT				
MATERIAL	DEFINICIÓ			
FORMIGÓ	LLOSA "IN SITU"	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	-
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
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

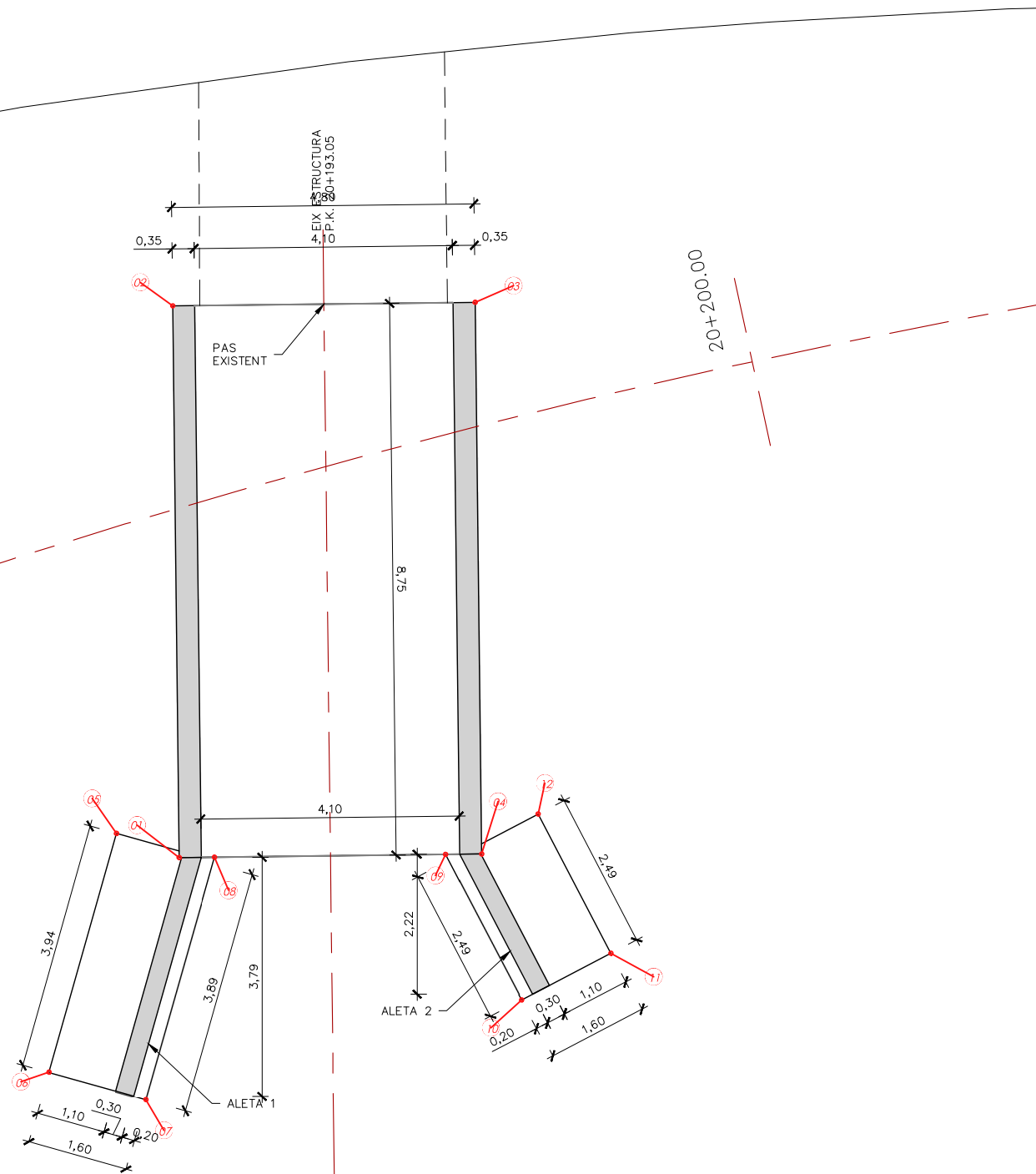
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
ESTRUCTURA.PK.20+193.05
DEFINICIÓ GENERAL

PLÀNOL NÚM.
11

FULL
14 DE 20



PLANTA REPLANTEIG

ESCALA 1/100
DIMENSIONS EN M

QUADRE DE REPLANTEIG		
PUNT	X	Y
01	301335.5449	4550075.3471
02	301327.3683	4550078.4746
03	301329.0831	4550082.9578
04	301337.2597	4550079.8303
05	301334.8196	4550074.5618
06	301337.9484	4550072.1697
07	301338.9202	4550073.4408
08	301335.7444	4550075.8688
09	301337.0545	4550079.2939
10	301339.6461	4550079.5647
11	301339.4798	4550081.1561
12	301336.9998	4550080.8969



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

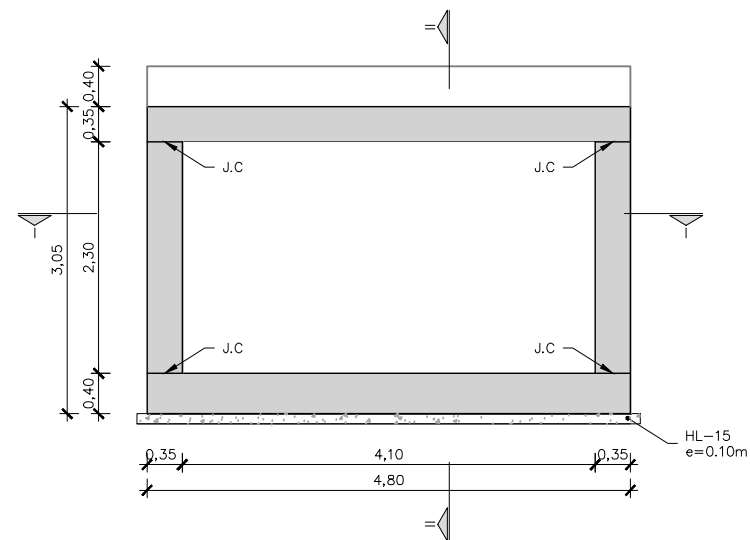
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

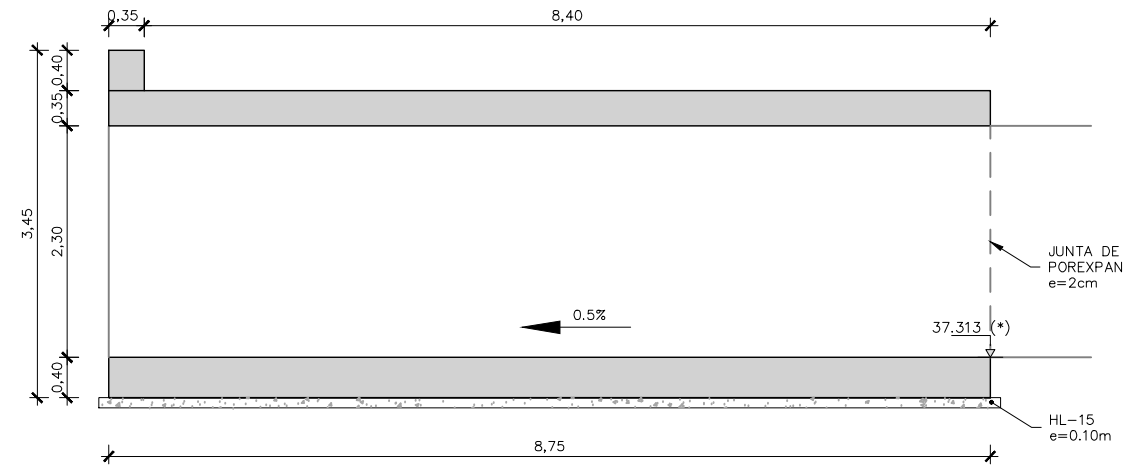
TÍTOL DEL PLÀNOL
ESTRUCTURA.PK.20+193.05
REPLANTEIG

PLÀNOL NÚM.
11

FULL
15 DE 20

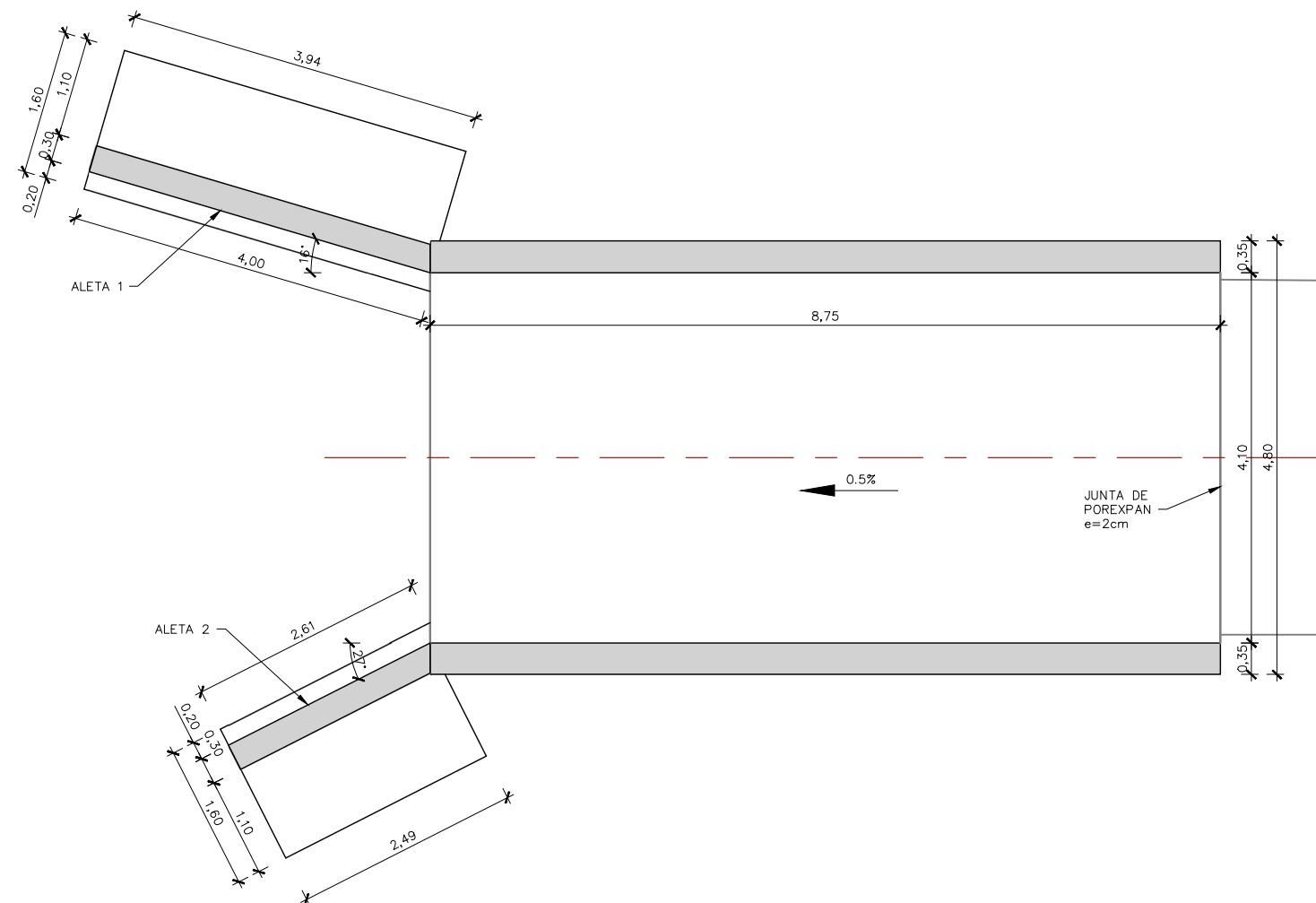


PAS INFERIOR
SECCIÓ TRANSVERSAL
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M



PAS INFERIOR
SECCIÓ II LONGITUDINAL
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M

(*)NOTA:
COTA A VERIFICAR A OBRA



PAS INFERIOR
SECCIÓ I. PLANTA
ESCALA 1/75
DIMENSIONS EN M



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

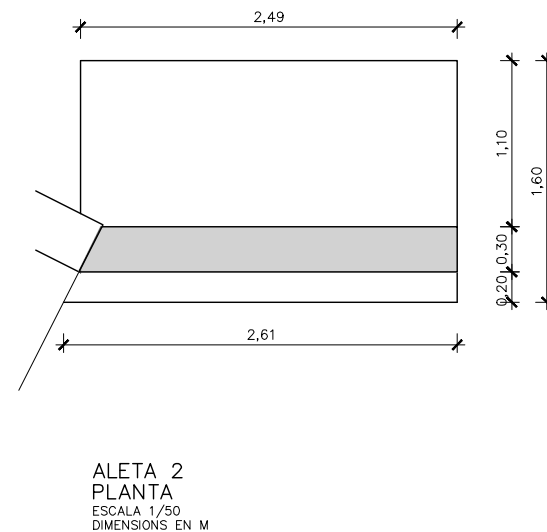
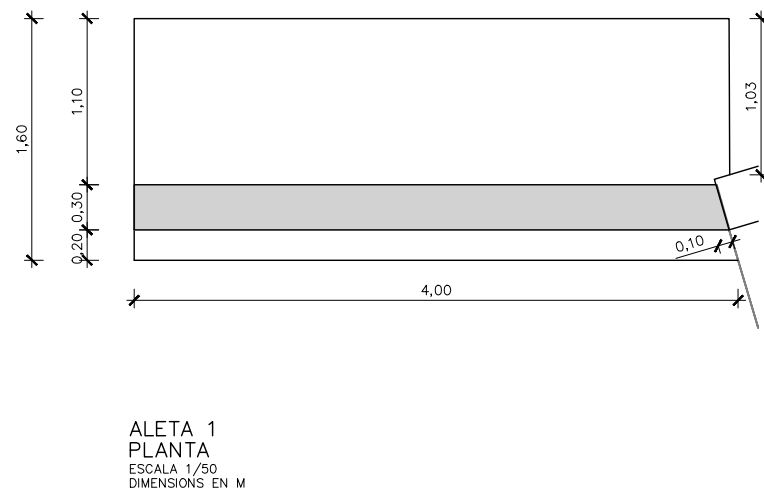
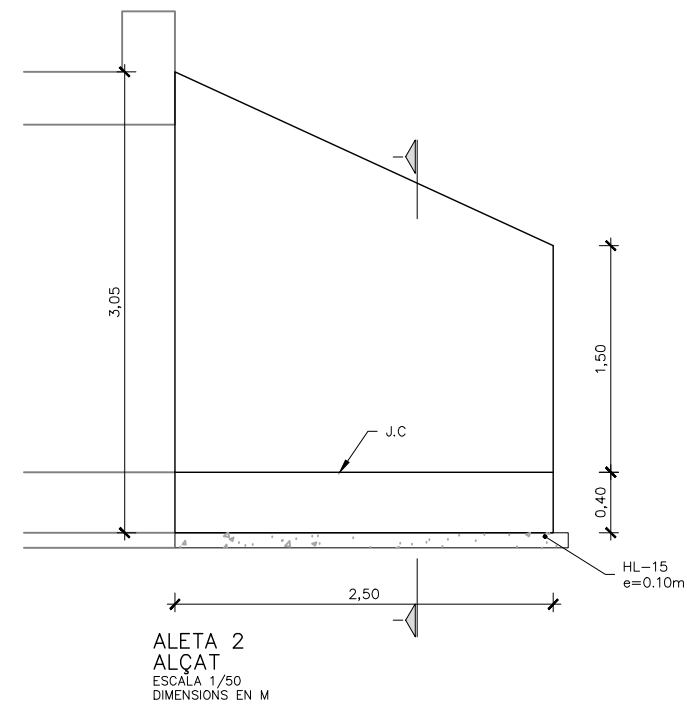
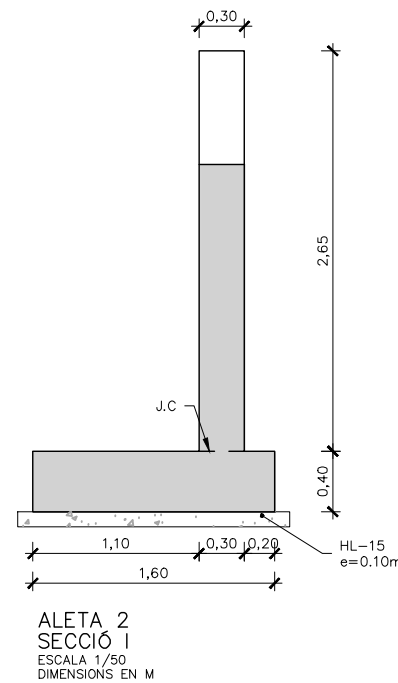
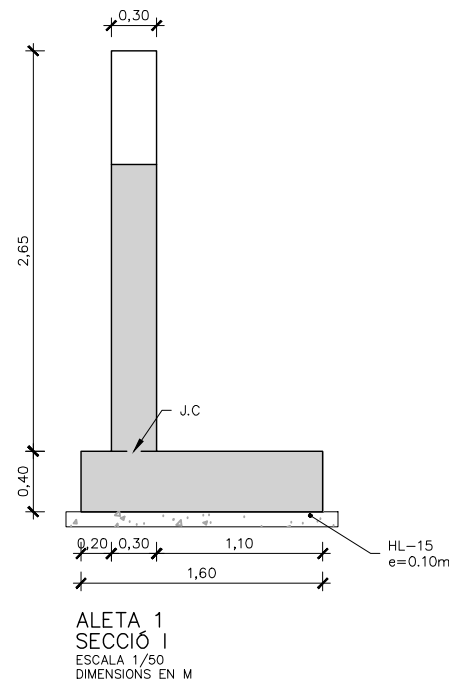
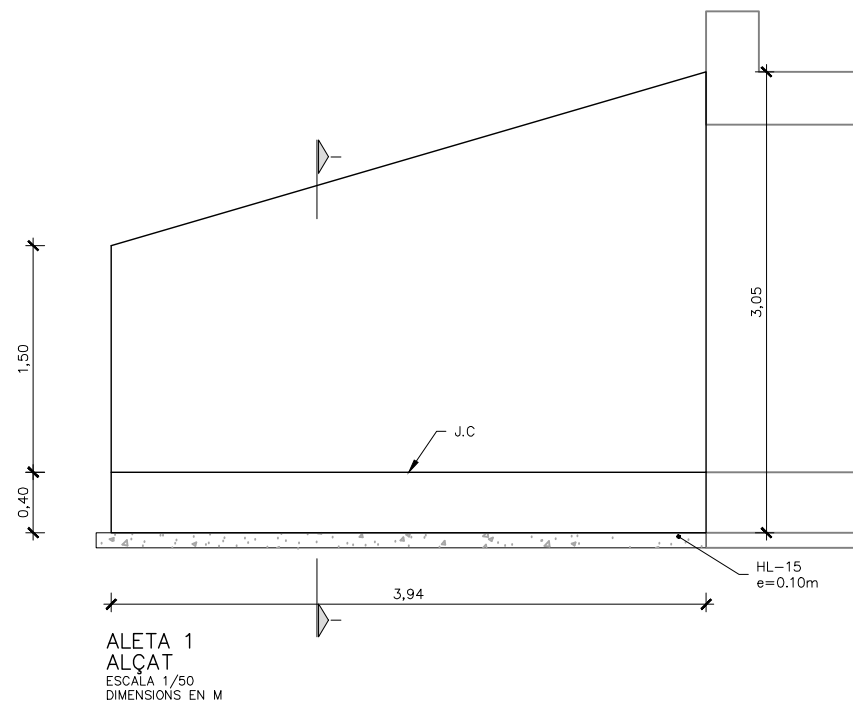
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

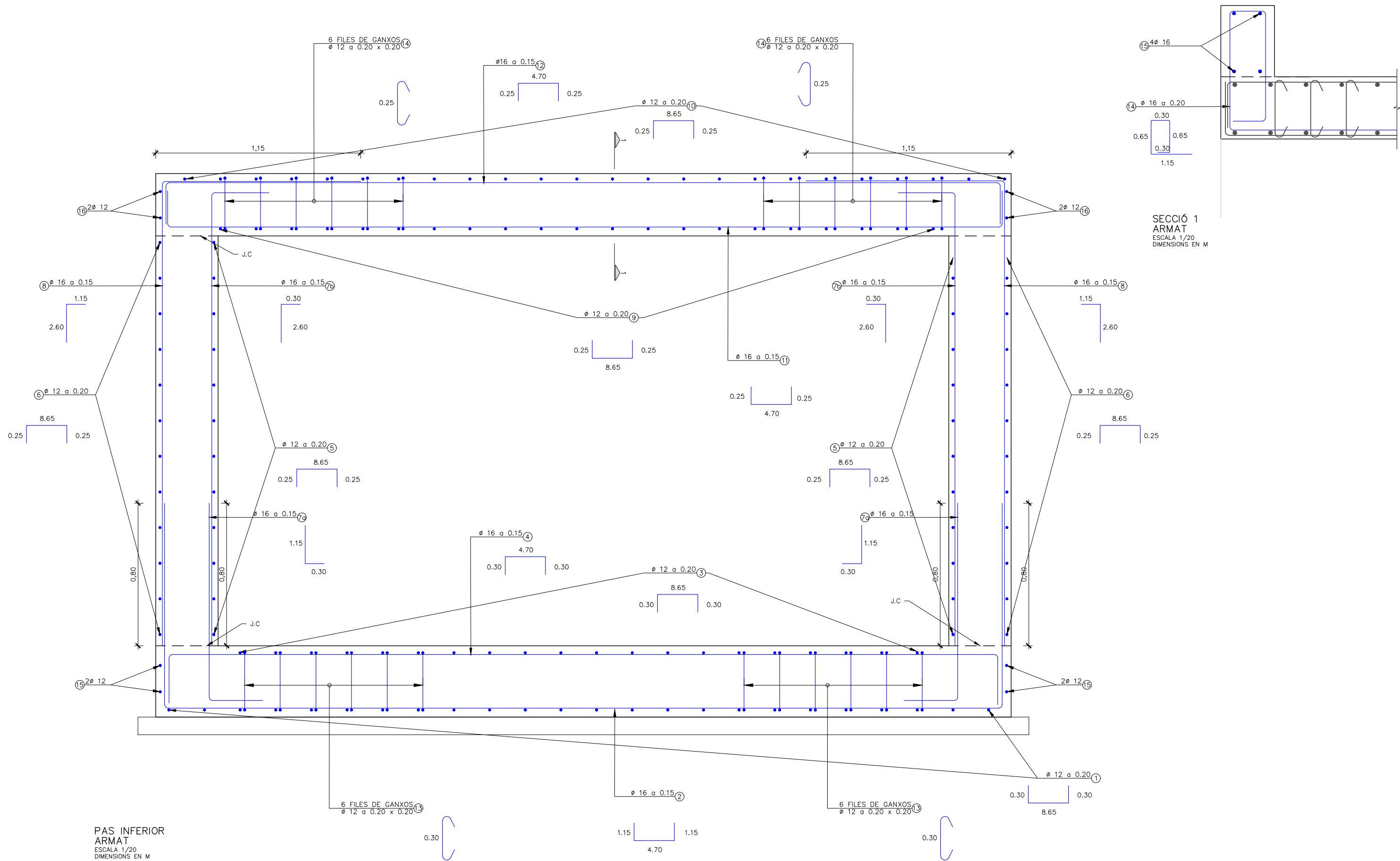
ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

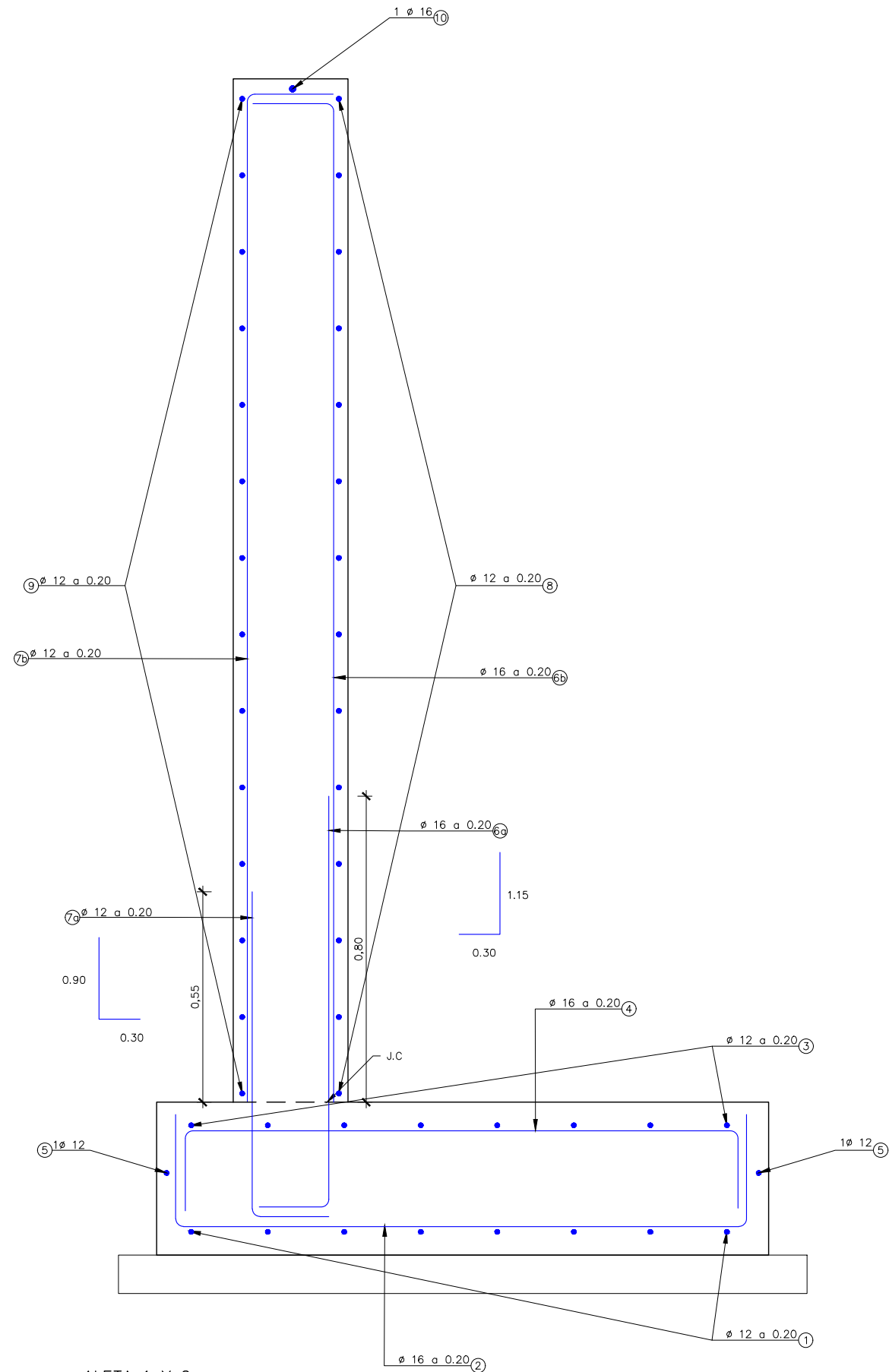
TÍTOL DEL PLÀNOL
ESTRUCTURA.PK.20+193.05
GEOMETRIA PAS INFERIOR

PLÀNOL NÚM.
11

FULL
16 DE 20



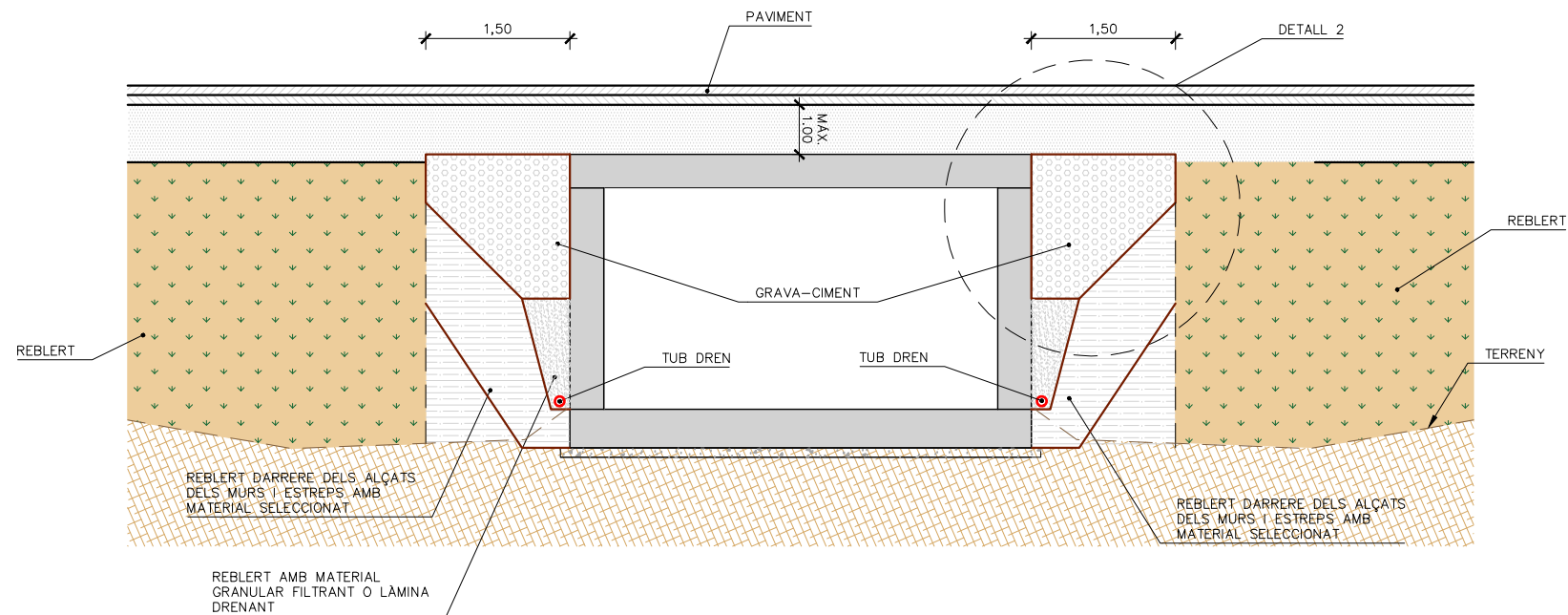
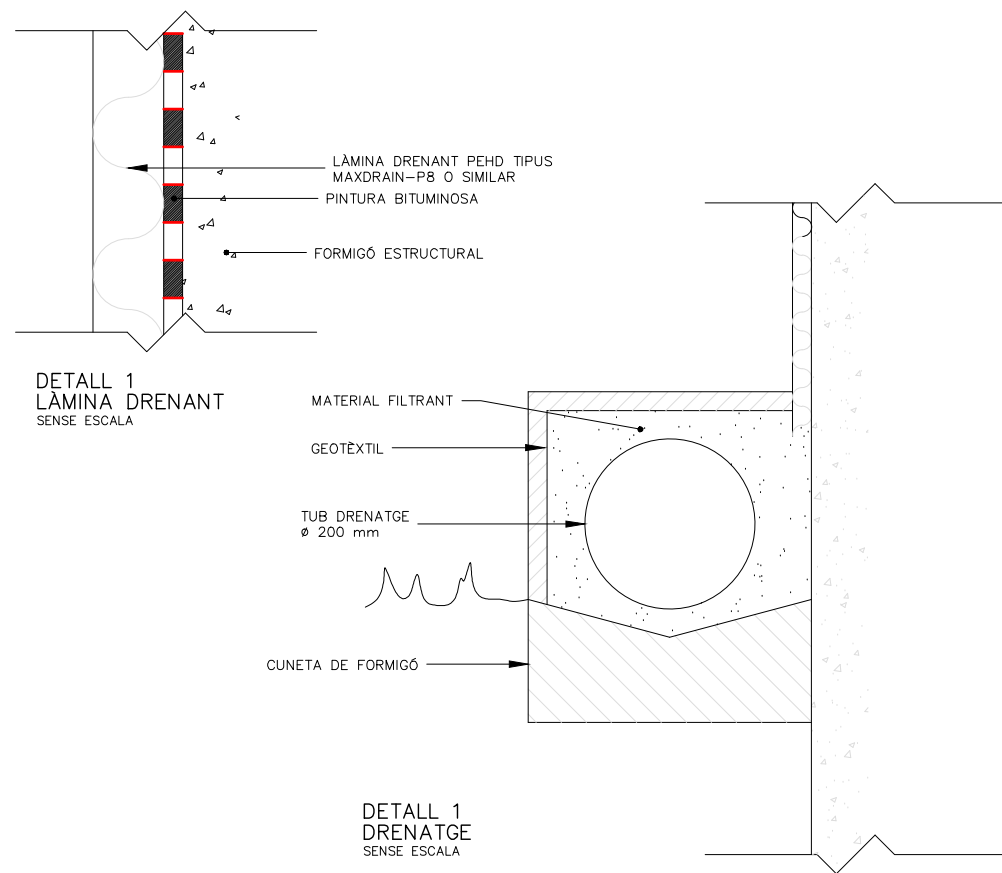




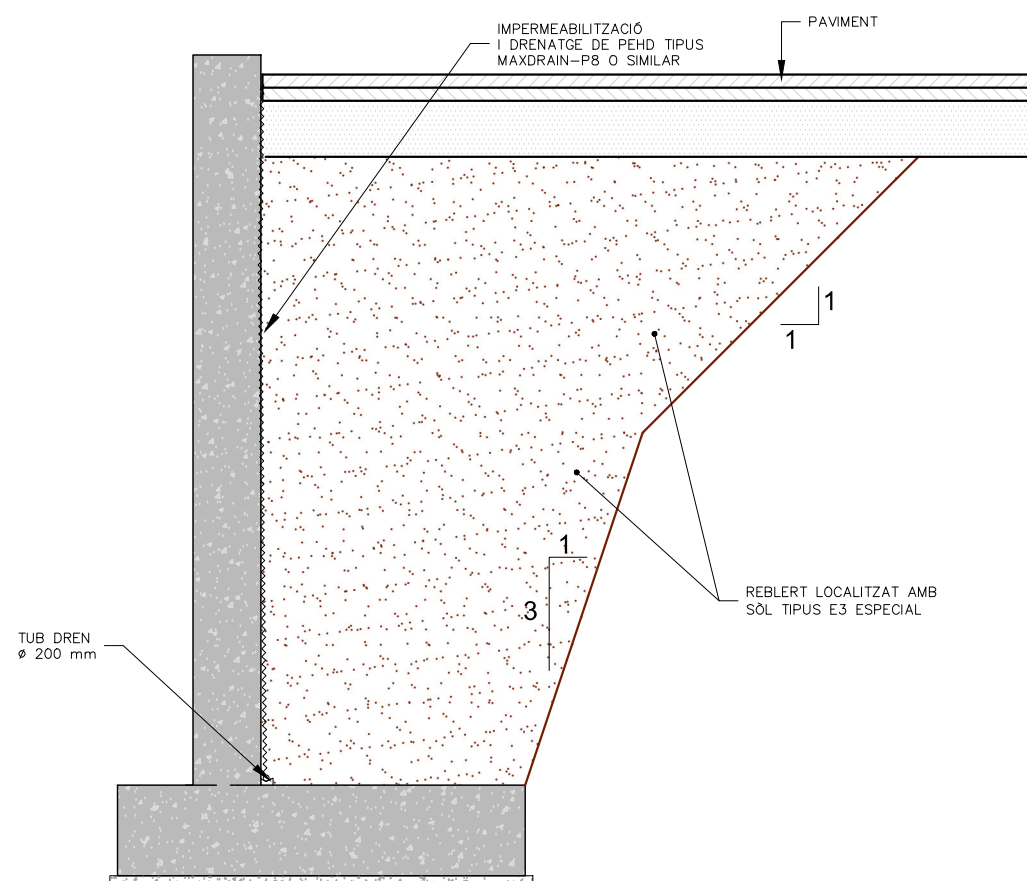
ALETA 1 Y 2
SECCIÓ I. ARMAT
ESCALA 1/50
DIMENSIONS EN M

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÒDI ESTRUCTURAL)																				
HA-25/30/35 HA-40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	Lsl					LsII					LbI					LbII				
Ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

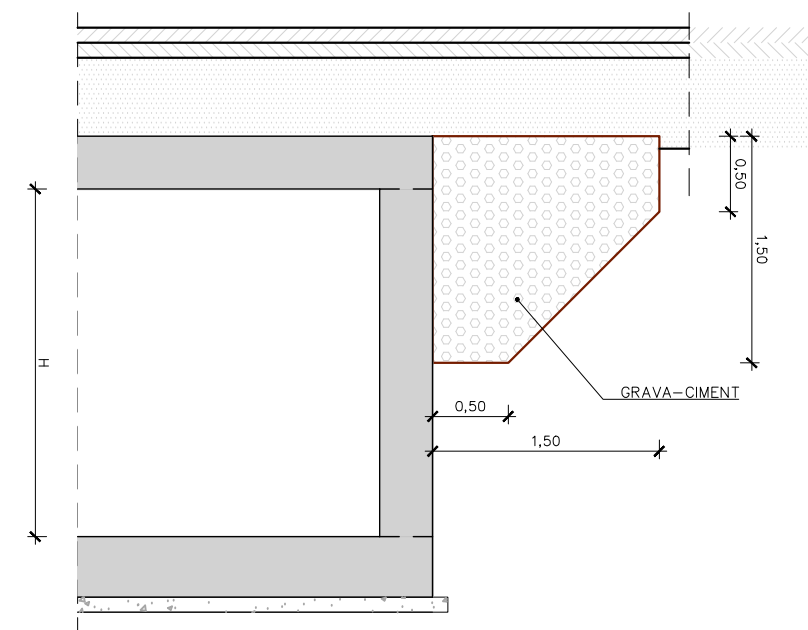




SECCIÓ TIPUS CALAIX PAS INFERIOR
ESCALA 1/75



SECCIÓ TIPUS ALETA
ESCALA 1/100



DETALL 2
ESCALA 1/50



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

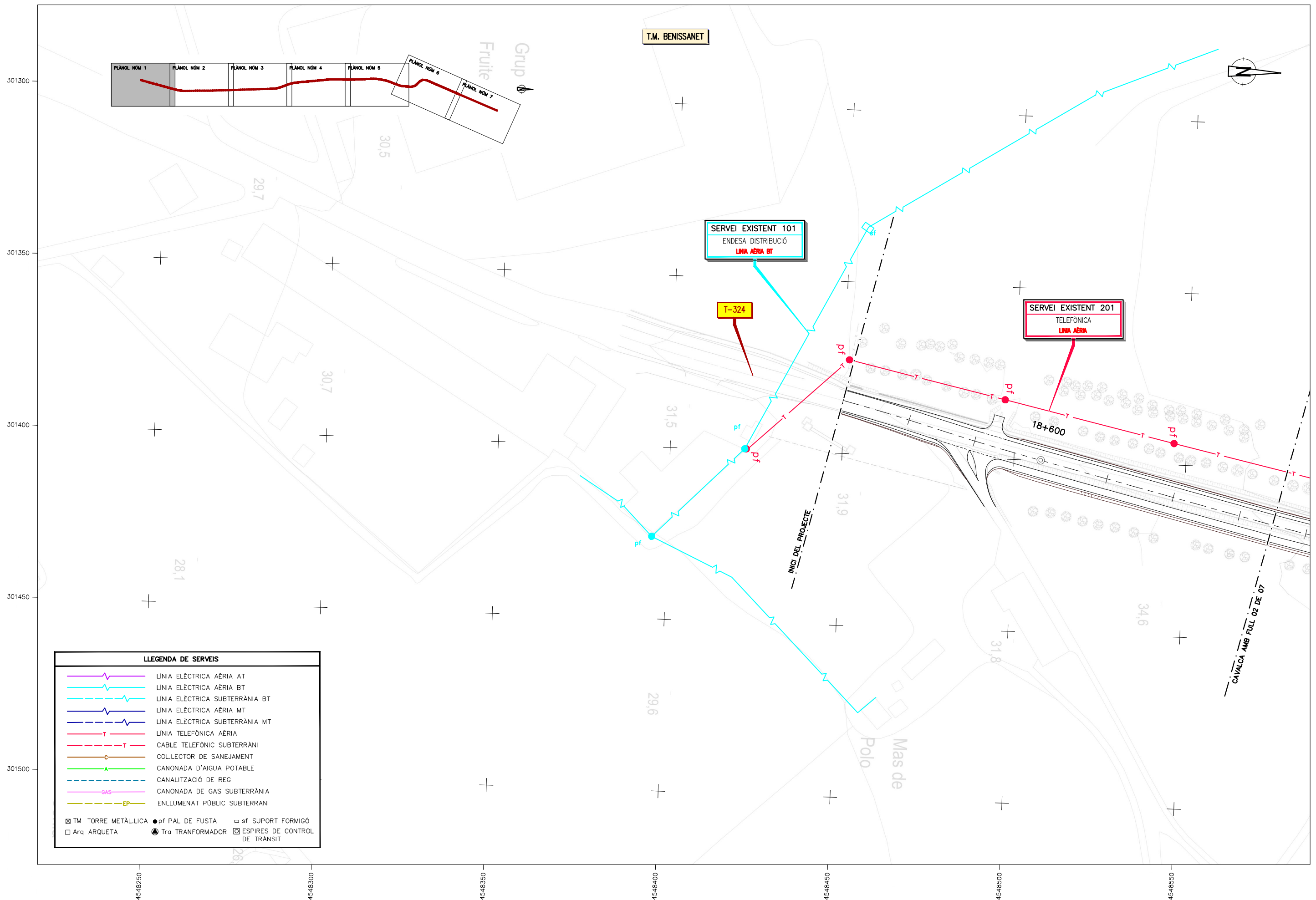
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCIA

ESCALES
A3 = INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
ESTRUCTURA.PK.20+193.05
DETALLS

PLÀNOL NÚM.
11

FULL
19 DE 20



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

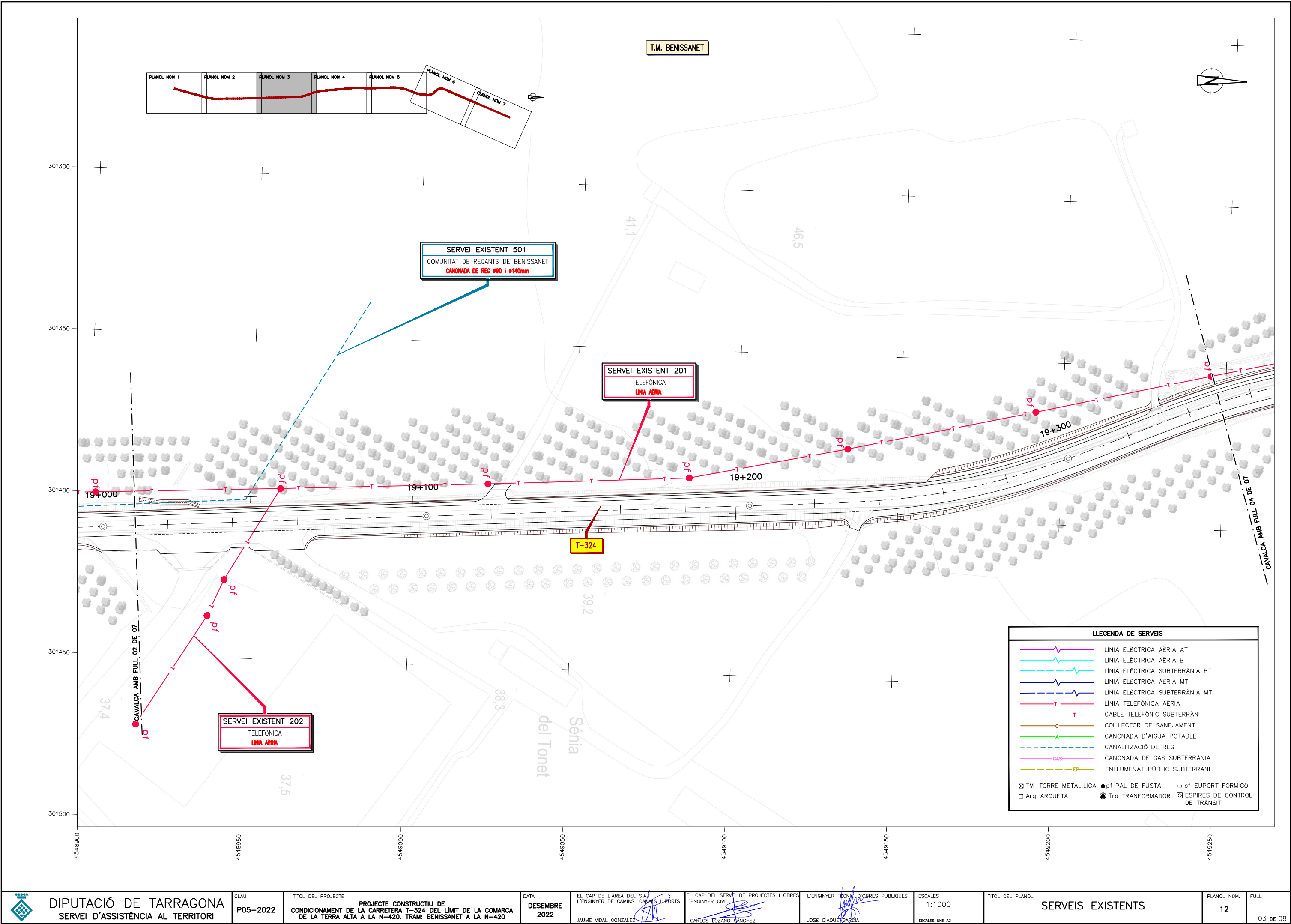
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

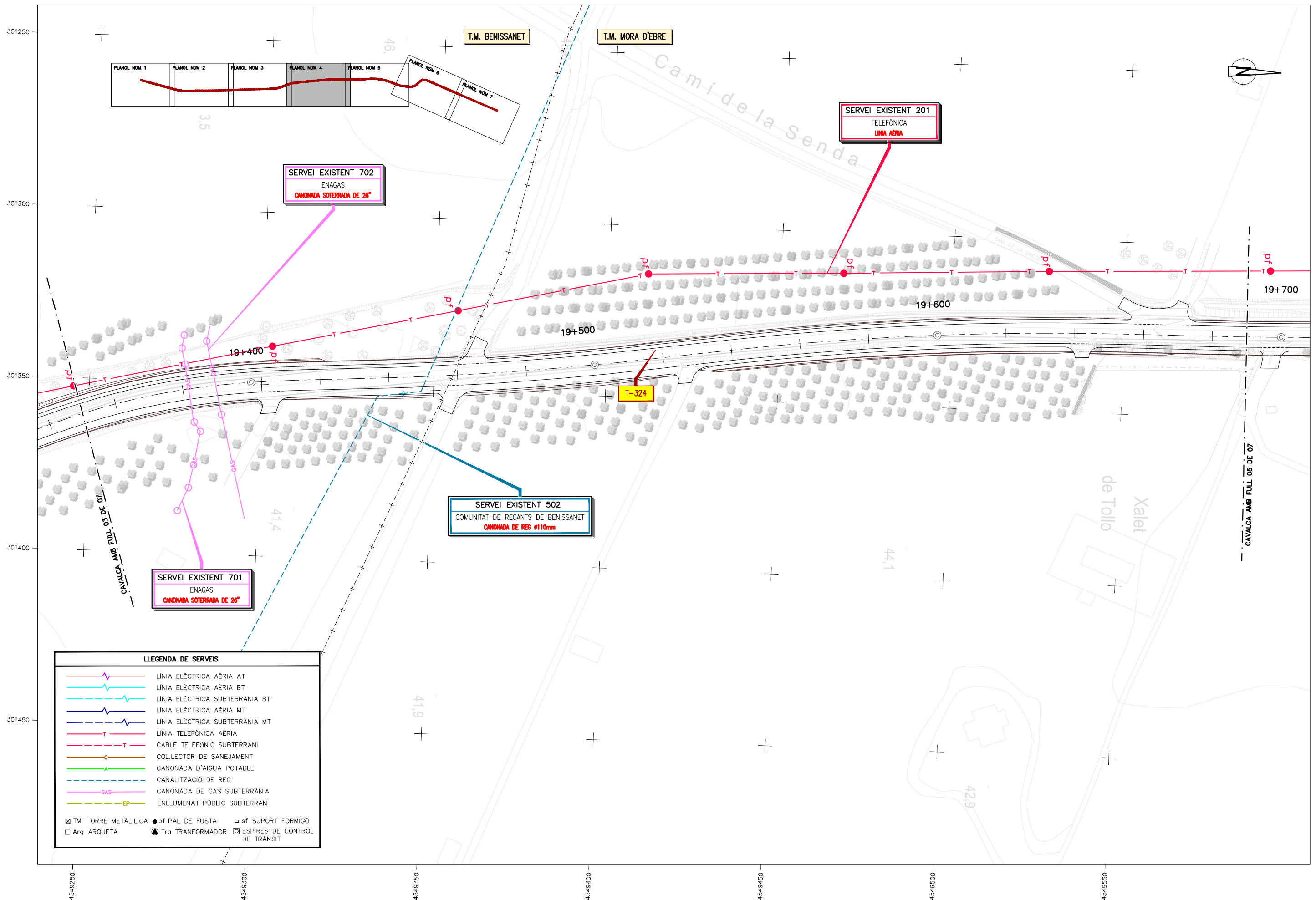
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

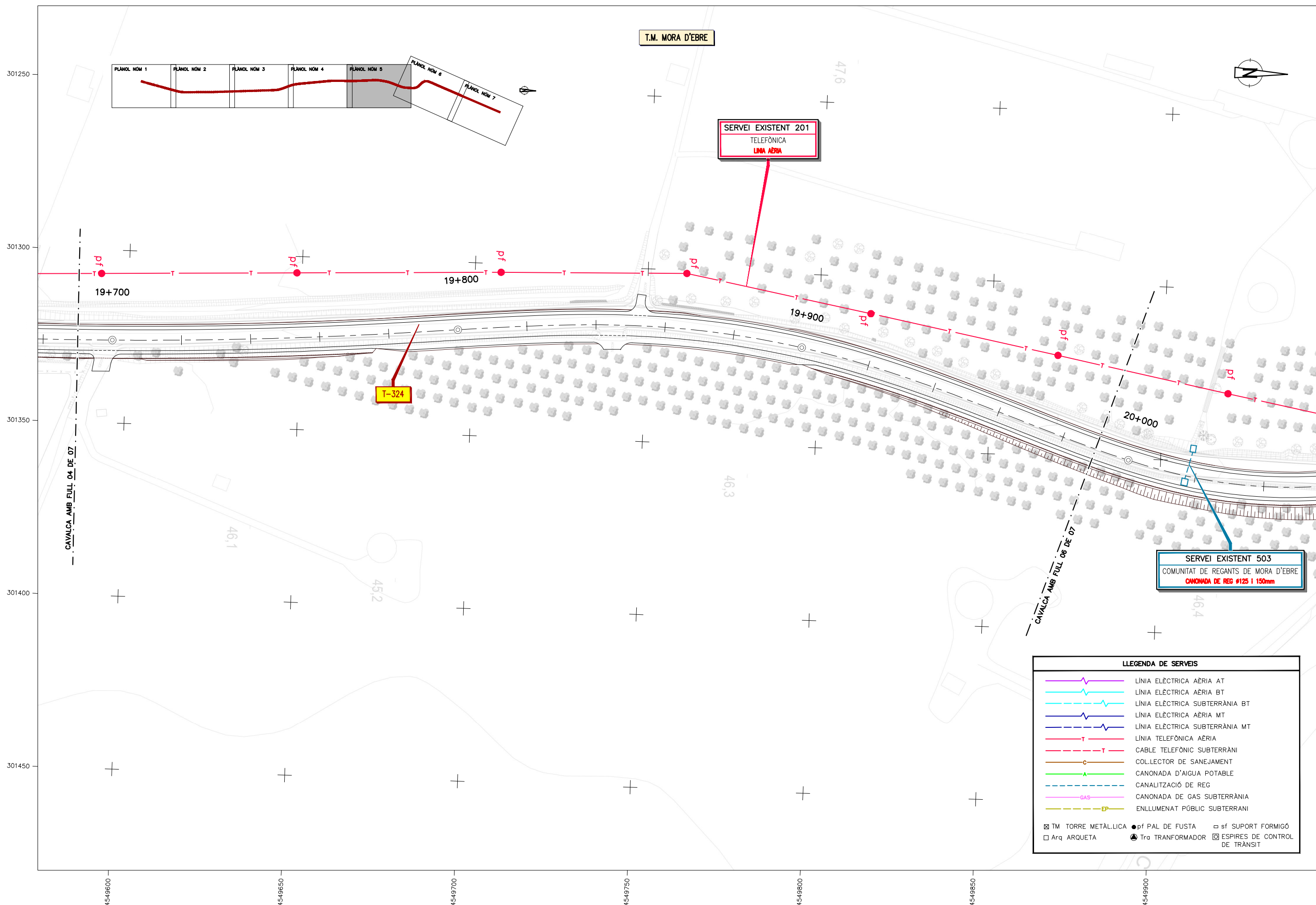
TÍTOL DEL PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS

PLÀNOL NÚM.
12

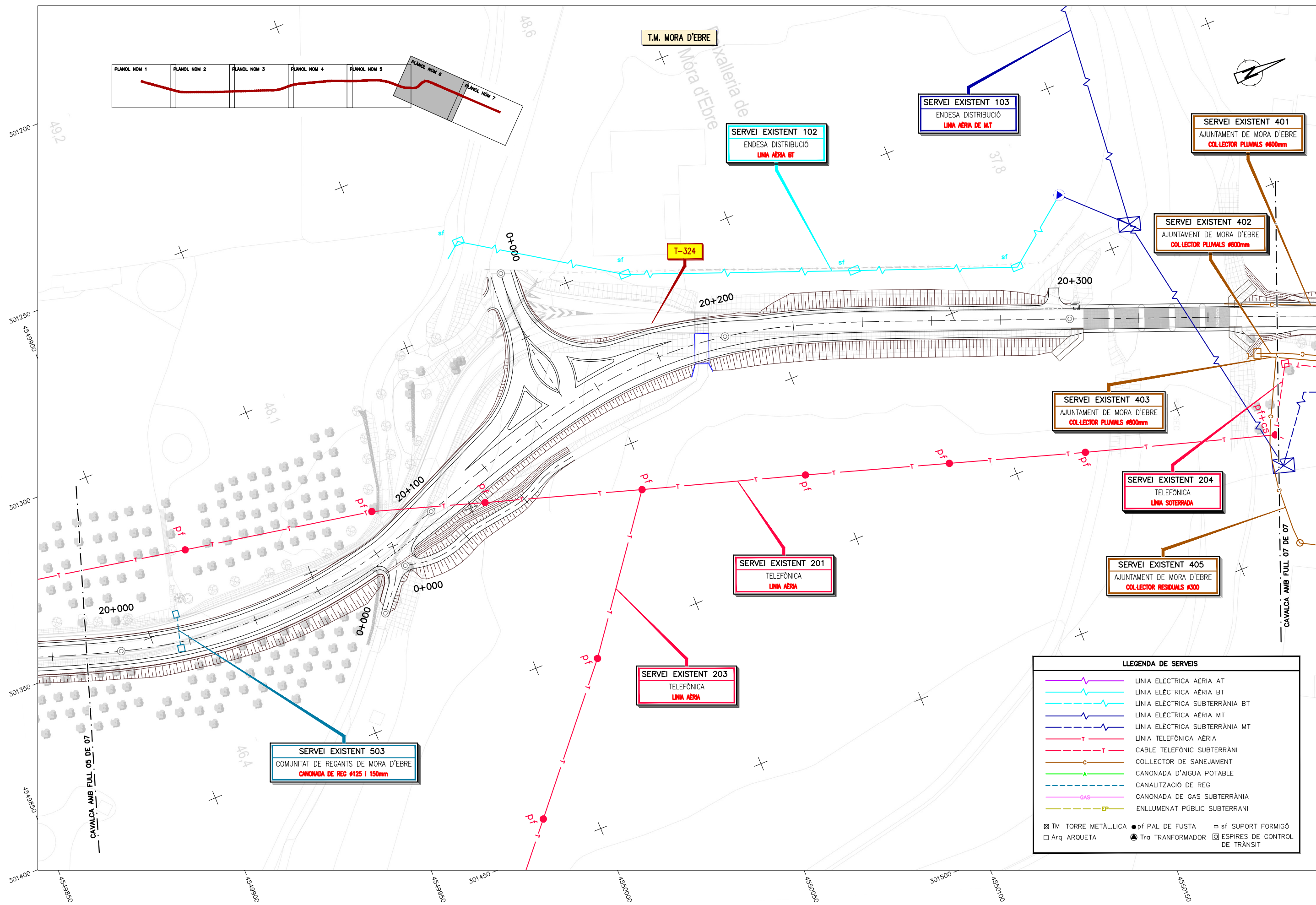
FULL
01 DE 08

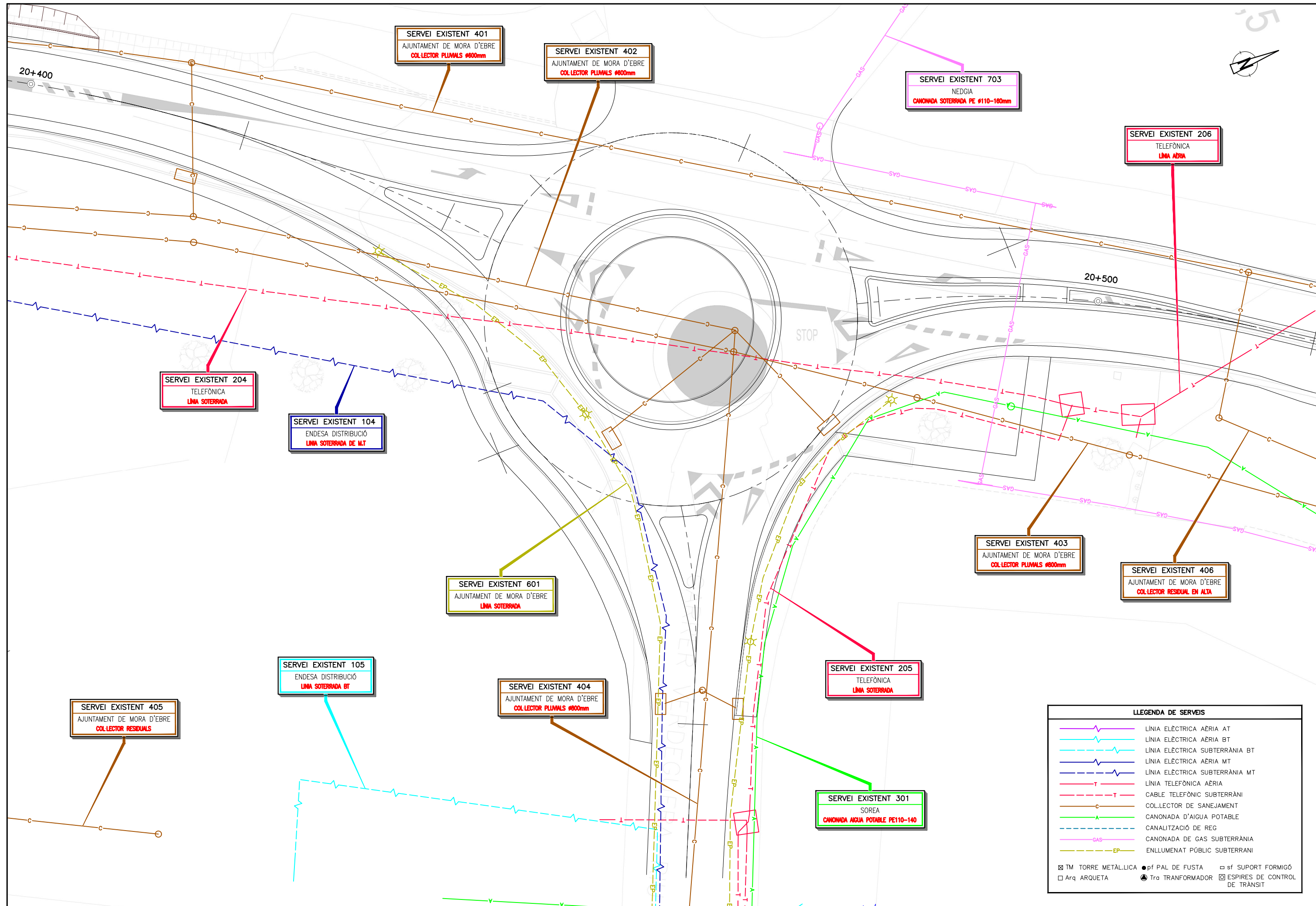






LLEGENDA DE SERVEIS	
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA AT
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA MT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA MT
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	CABLE TELEFÒNIC SUBTERRÀN
	COL·LECTOR DE SANEJAMENT
	CANONADA D'AIGUA POTABLE
	CANALITZACIÓ DE REG
	CANONADA DE GAS SUBTERRÀNIA
	ENLLUMENAT PÚBLIC SUBTERRÀN
	TM TORRE METÀL·LICA
	Arq ARQUETA
	pf PAL DE FUSTA
	Tra TRANSFORMADOR
	sf SUPORT FORMIGÓ
	ESPIRES DE CONTROL DE TRÀNSIT





LLEGENDA DE SERVEIS	
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA AT
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA MT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA MT
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	CABLE TELEFÒNIC SUBTERRÀN
	COLLECTOR DE SANEJAMENT
	CANONADA D'AIGUA POTABLE
	CANALITZACIÓ DE REG
	CANONADA DE GAS SUBTERRÀNIA
	ENLLUMENAT PÚBLIC SUBTERRÀN
	TM TORRE METÀL·LICA
	pf PAL DE FUSTA
	sf SUPORT FORMIGÓ
	Arq ARQUETA
	Tra TRANSFORMADOR
	ESPIRES DE CONTROL DE TRÀNSIT



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCIA

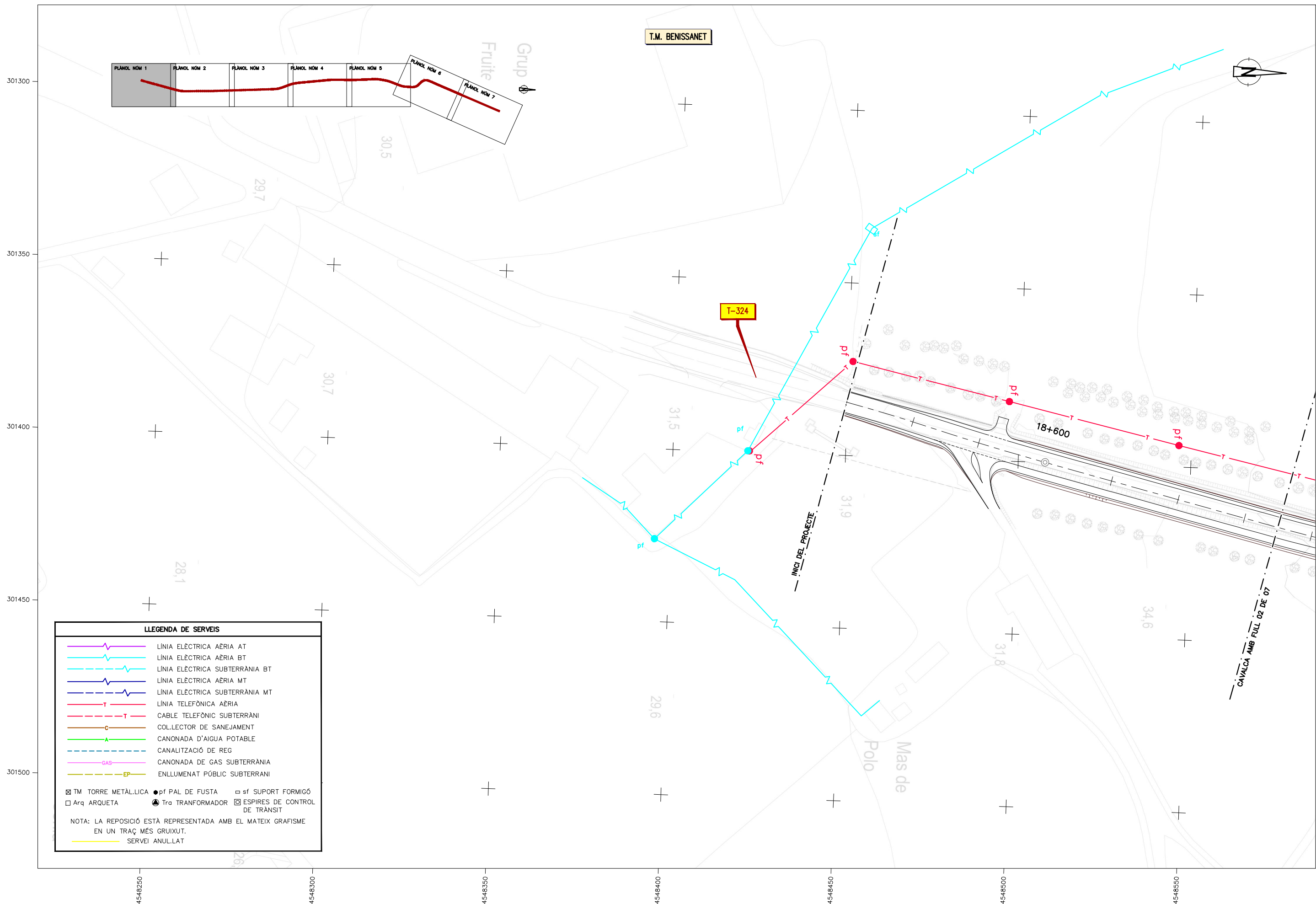
ESCALES
1:300
ESCALES LINE A3

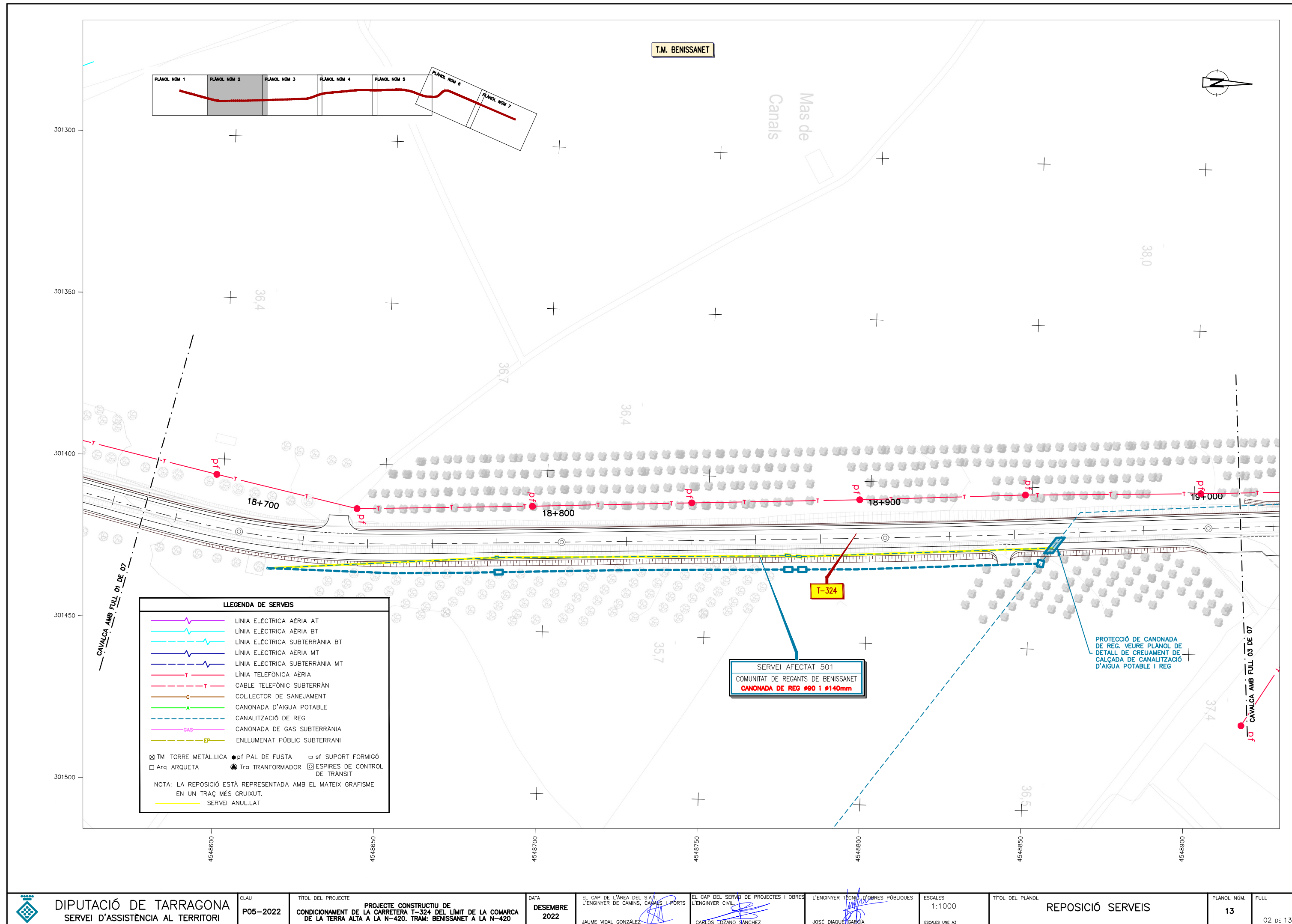
TÍTOL DEL PLANOL

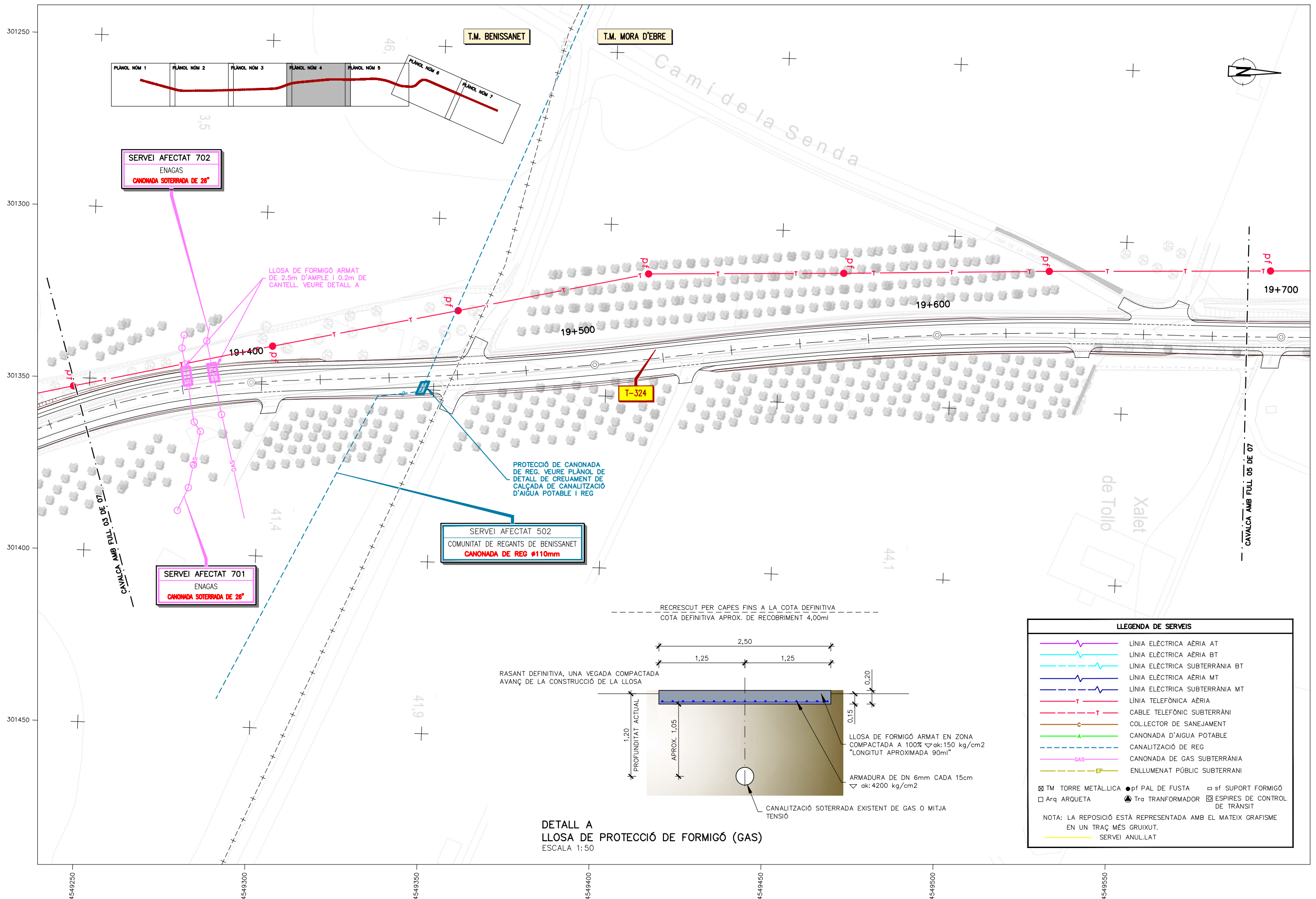
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA ROTONDA

PLANOL NÚM.
12

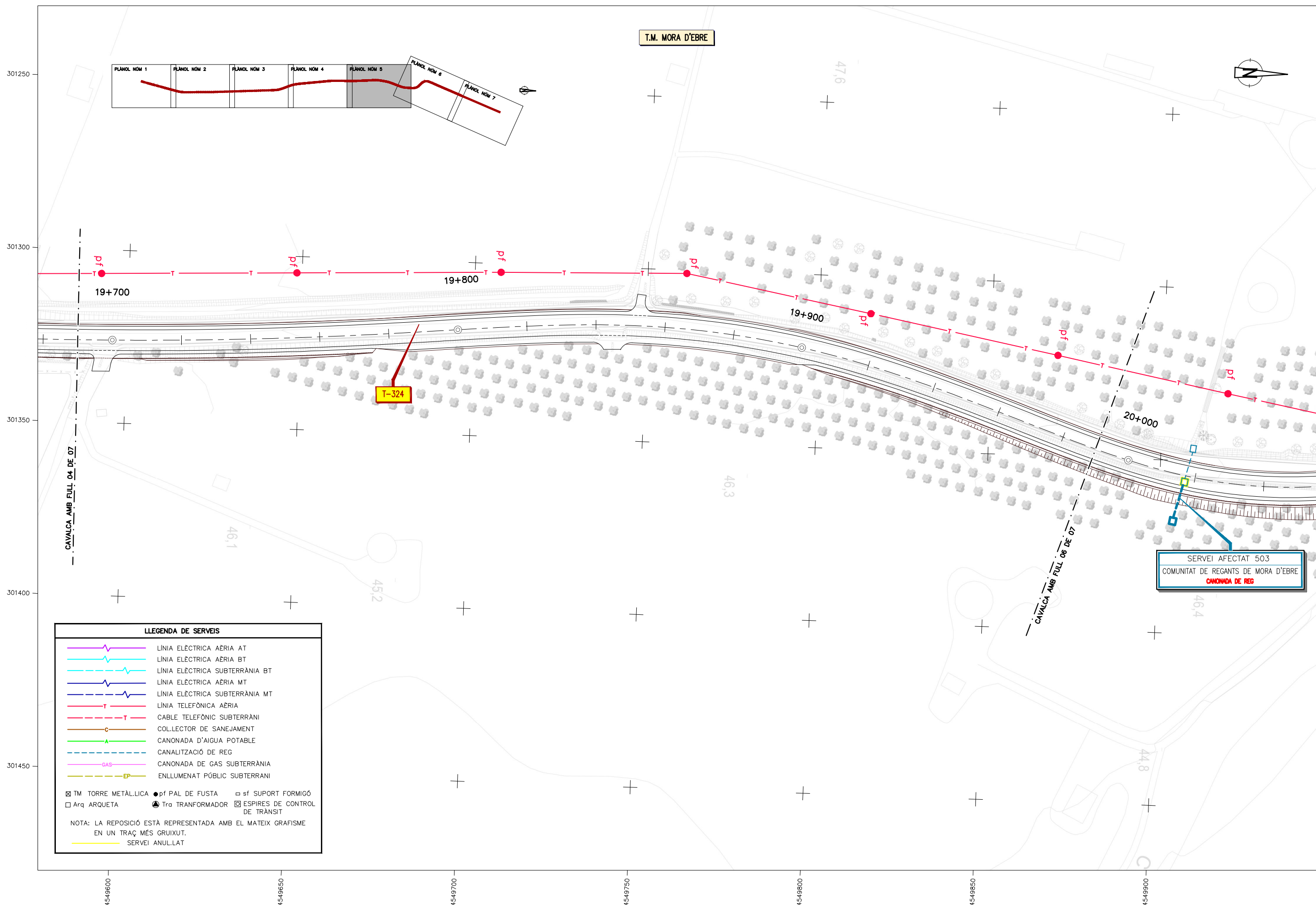
FULL
08 DE 08

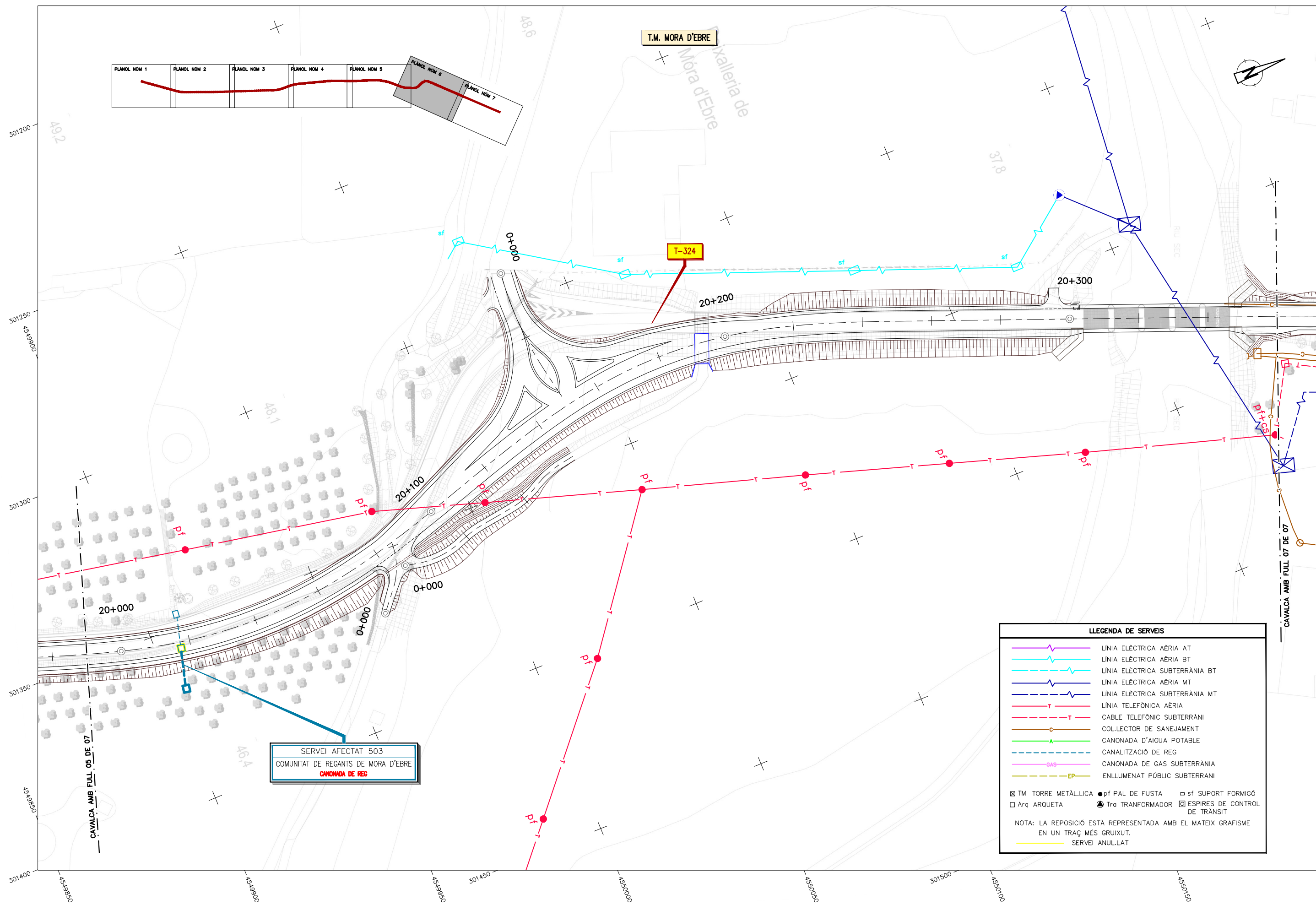






LLEGENDA DE SERVEIS	
	LÍNIA ELÈCTRICA ÀERIA AT
	LÍNIA ELÈCTRICA ÀERIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA ÀERIA MT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA MT
	LÍNIA TELEFÒNICA ÀERIA
	CABLE TELEFÒNIC SUBTERRÀN
	COL·LECTOR DE SANEJAMENT
	CANONADA D'AIGUA POTABLE
	CANALITZACIÓ DE REG
	CANONADA DE GAS SUBTERRÀNIA
	ENLLUMENAT PÚBLIC SUBTERRÀN
	TM TORRE METÀL·LICA
	Arq ARQUETA
	pf PAL DE FUSTA
	Tra TRANSFORMADOR
	sf SUPORT FORMIGÓ
	ESPIRES DE CONTROL DE TRÀNSIT
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.	
	SERVEI ANUL·LAT

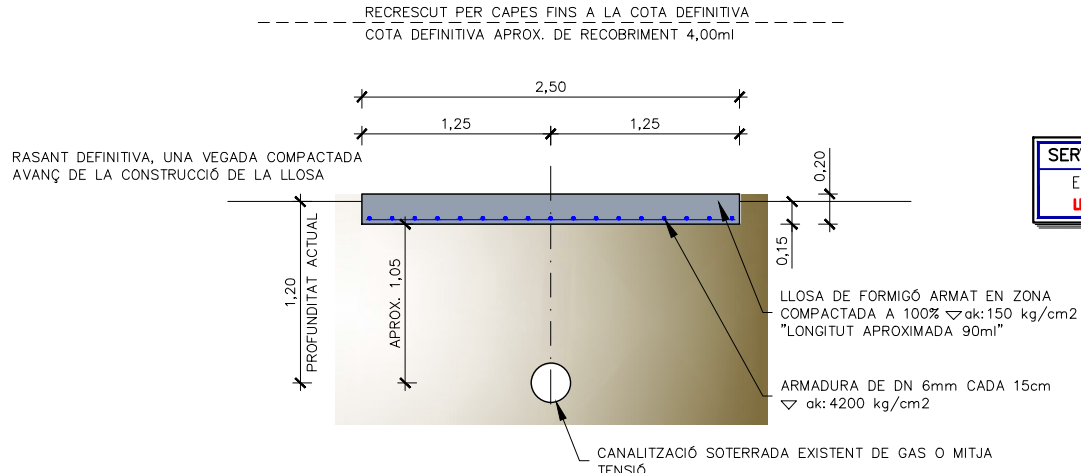
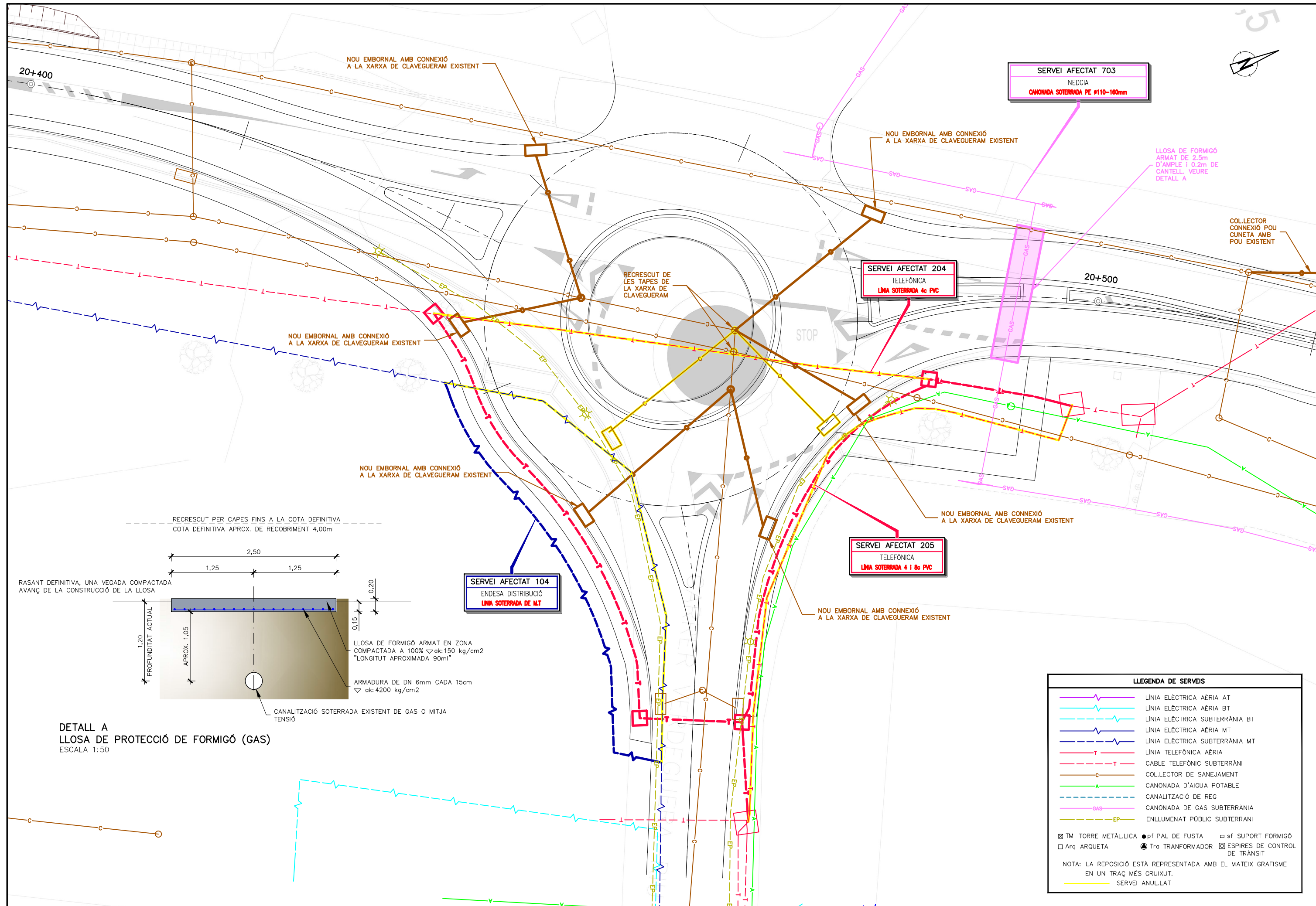




PLANOL NÚM 1	PLANOL NÚM 2	PLANOL NÚM 3	PLANOL NÚM 4	PLANOL NÚM 5	PLANOL NÚM 6	PLANOL NÚM 7
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

SERVEI AFECTAT 503
COMUNITAT DE REGANTS DE MORA D'EBRE
CANONADA DE REG

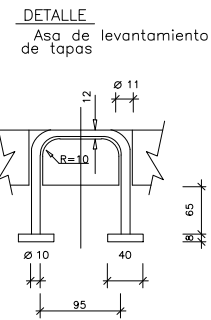
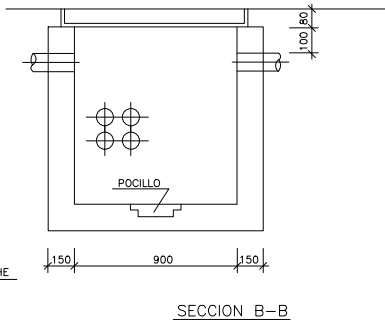
LLEGENDA DE SERVEIS	
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA AT
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA MT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA MT
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	CABLE TELEFÒNIC SUBTERRANI
	COL·LECTOR DE SANEJAMENT
	CANONADA D'AIGUA POTABLE
	CANALITZACIÓ DE REG
	CANONADA DE GAS SUBTERRÀNIA
	ENLLUMENAT PÚBLIC SUBTERRANI
	TM TORRE METÀL·LICA
	Arq ARQUETA
	pf PAL DE FUSTA
	Tra TRANFORMADOR
	ESPIRES DE CONTROL DE TRÀNSIT
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.	



DETALL A
LLOSA DE PROTECCIÓ DE FORMIGÓ (GAS)
ESCALA 1:50

LLEGENDA DE SERVEIS	
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA AT
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA BT
	LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA MT
	LÍNIA ELÈCTRICA SUBTERRÀNIA MT
	LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
	CABLE TELEFÒNIC SUBTERRANI
	COL·LECTOR DE SANEJAMENT
	CANONADA D'AIGUA POTABLE
	CANALITZACIÓ DE REG
	CANONADA DE GAS SUBTERRÀNIA
	ENLLUMENAT PÚBLIC SUBTERRANI
	TM TORRE METÀL·LICA
	Arq ARQUETA
	pf PAL DE FUSTA
	Tra TRANSFORMADOR
	sf SUPORT FORMIGÓ
	ESPIRES DE CONTROL DE TRÀNSIT
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.	
	SERVEI ANUL·LAT

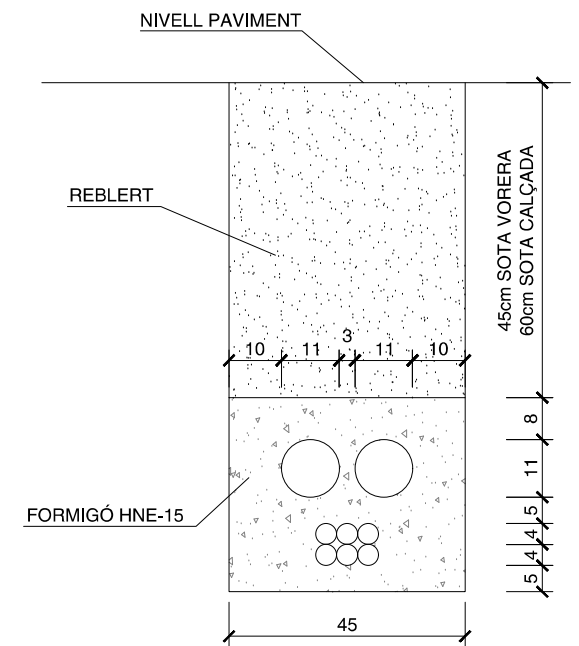
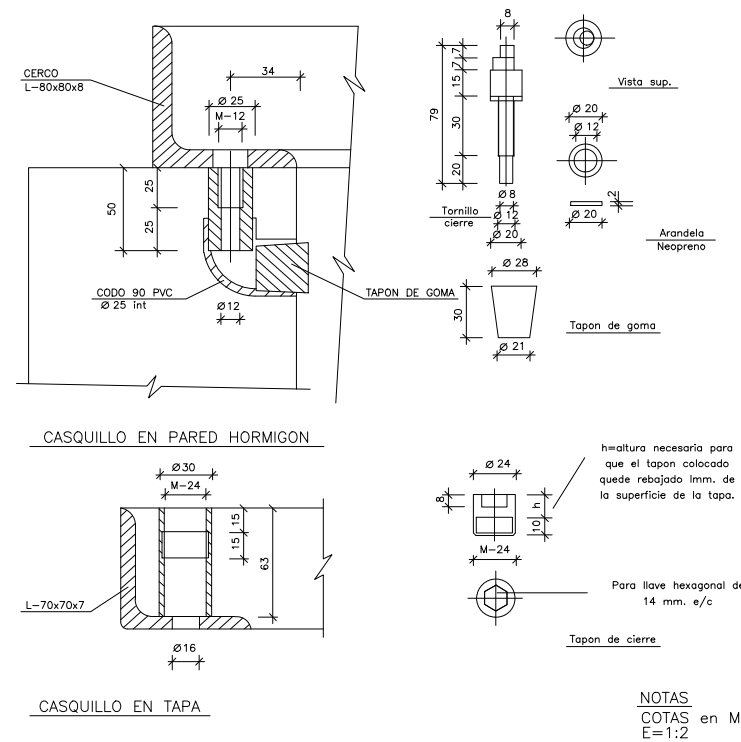
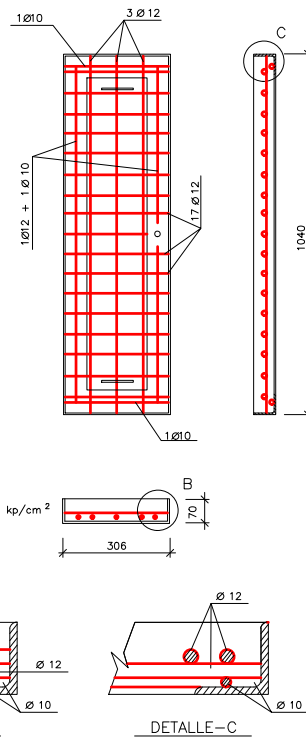
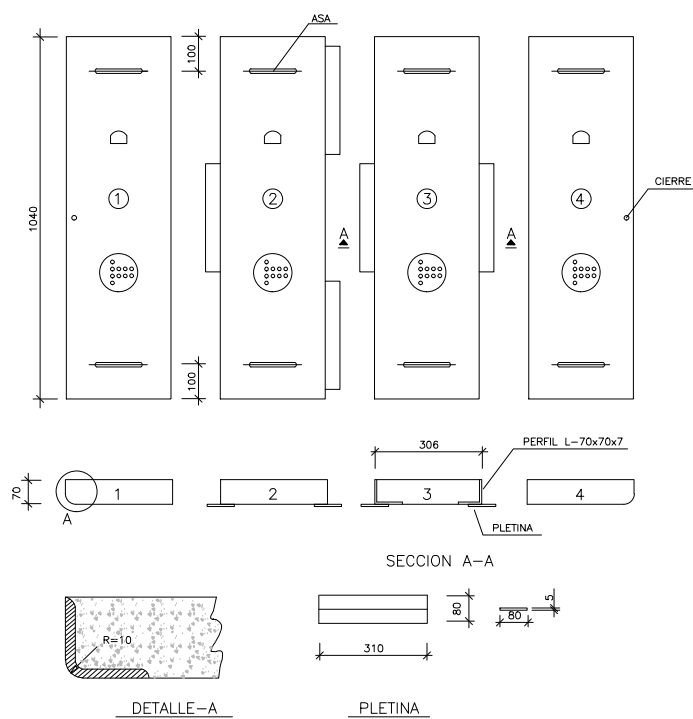
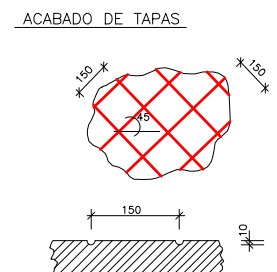
HIPOTESIS II : Hormigon armado
HIPOTESIS III : Hormigon en Masa



Terreno Arcilloso-Saturado

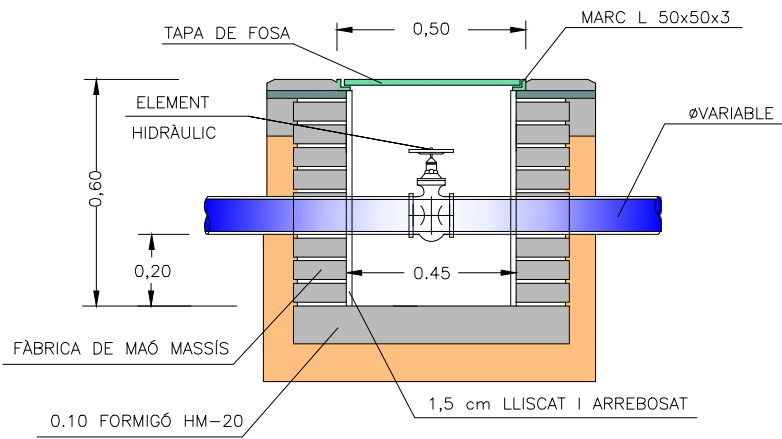


DENOMIN PLANO	PAREDES PRINCIPAL		PAREDES TRANSVER		SOLERA N Y AS
	II-N	II-AS	II-N	II-AS	
P1	5685	10038	4522	7958	
P2	1042	1042	1042	1042	
P3	2248	2721	1675	1896	
P4	1899	2048	1304	1350	
S1					1271
S2					1601
S3					1680
S4					1812

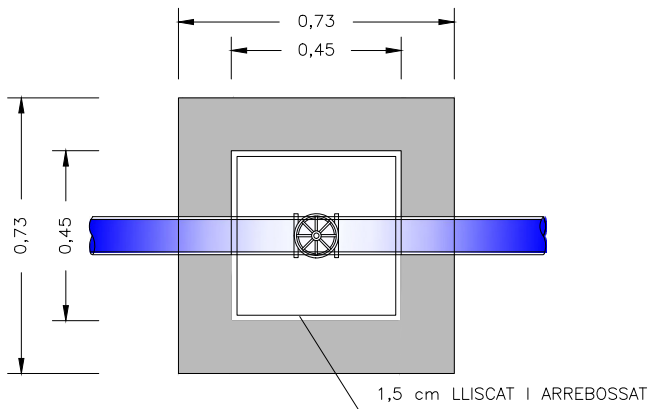
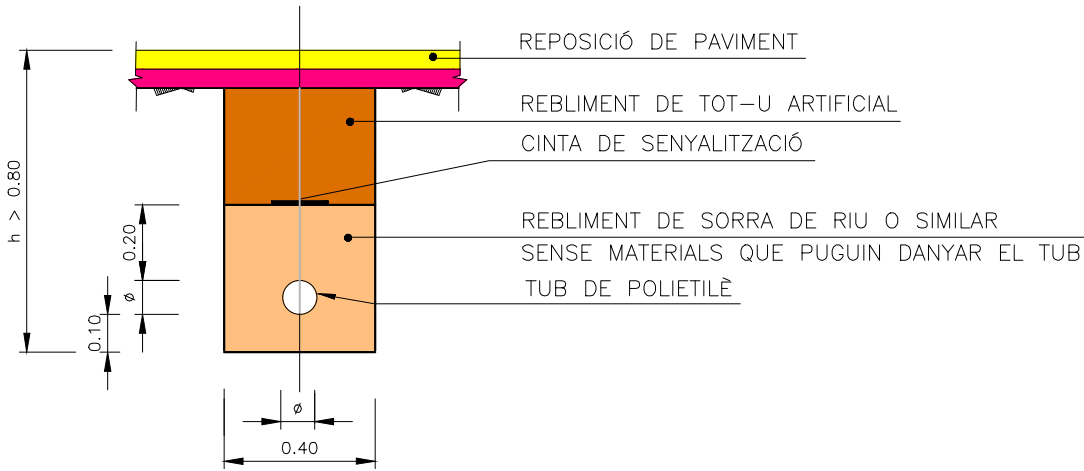


AIGUA POTABLE I REGS

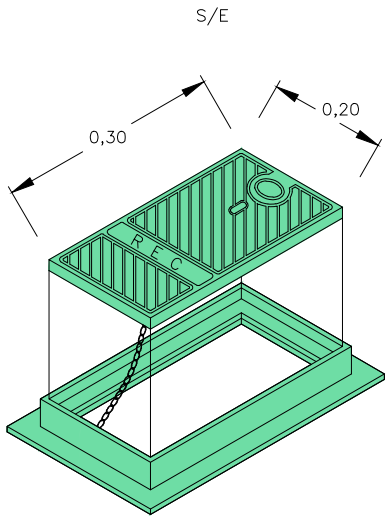
PERICÓ TIPUS "B" 45x45x60 CM.
E 1/20



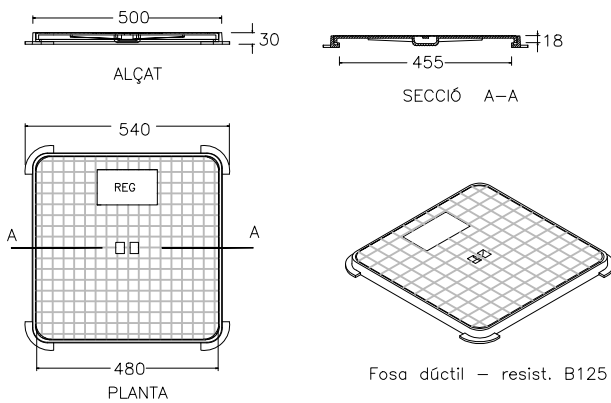
SECCIÓ TIPUS CREUAMENT DE CALÇADA
ESCALA = 1/20



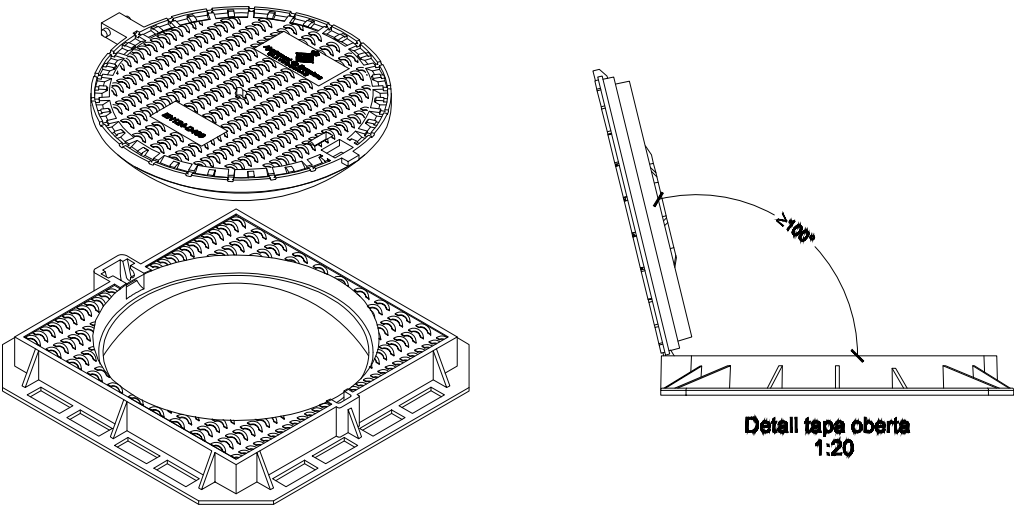
TAPA DE REG



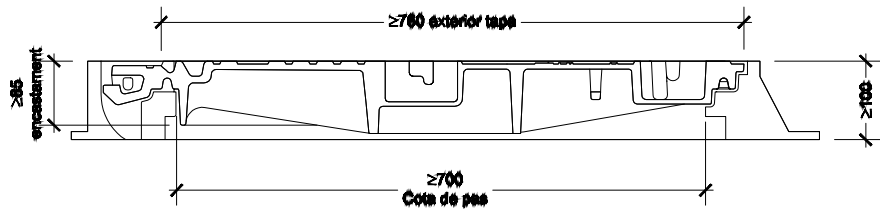
TAPA DE PERICÓ TIPUS "B"
E 1/20



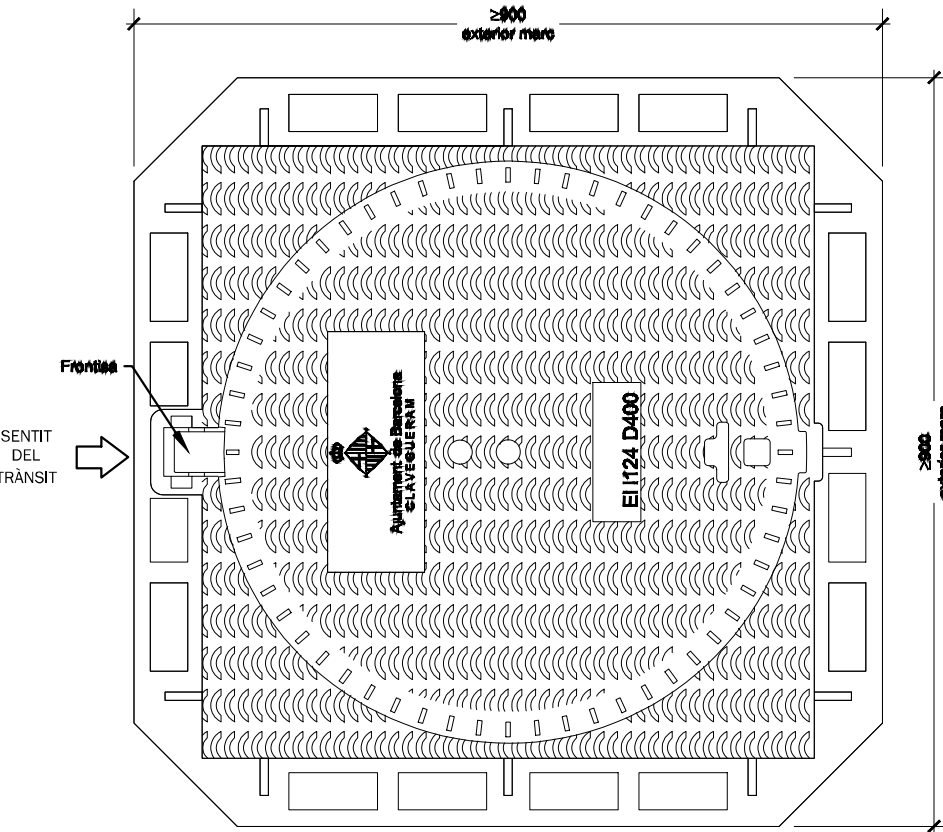
TAPES DE POUS DE REGISTRE
MARC APARENT POUS D700



SECCIÓ
E:1/10

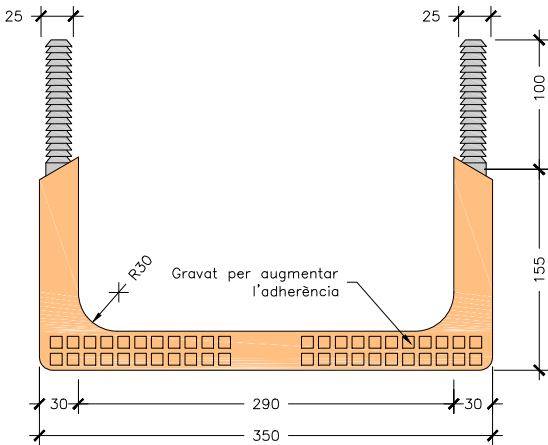


PLANTA
E:1/10

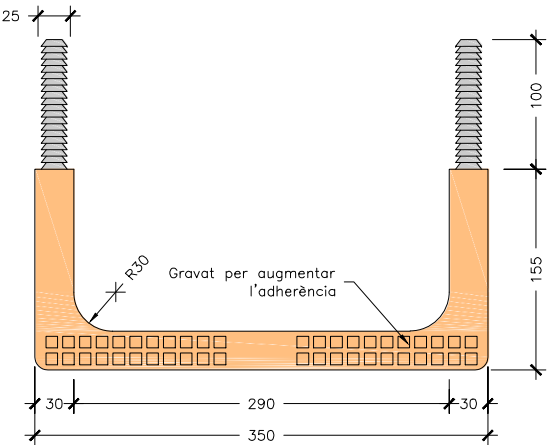


ELEMENTS AUXILIARIS
GRAONS DE POLIPROPILÈ

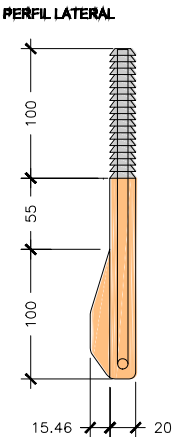
PLANTA (PER POUS DE PARET CIRCULAR)
E:1/5



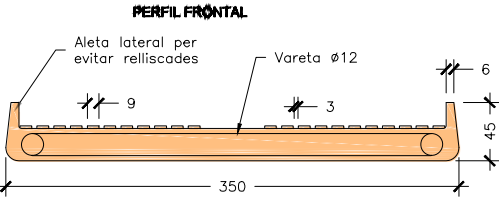
PLANTA (PER POUS DE PARET RECTA)
E:1/5



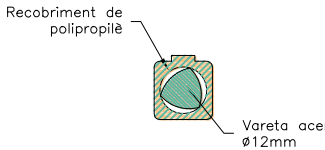
PERFIL LATERAL
E:1/5



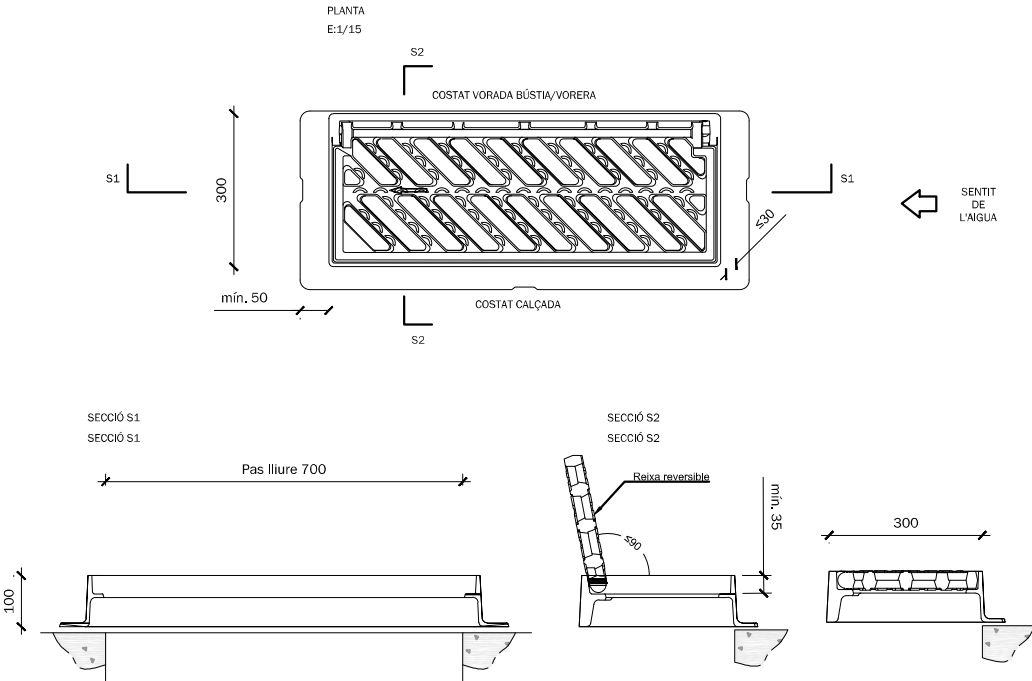
PERFIL FRONTAL
E:1/5

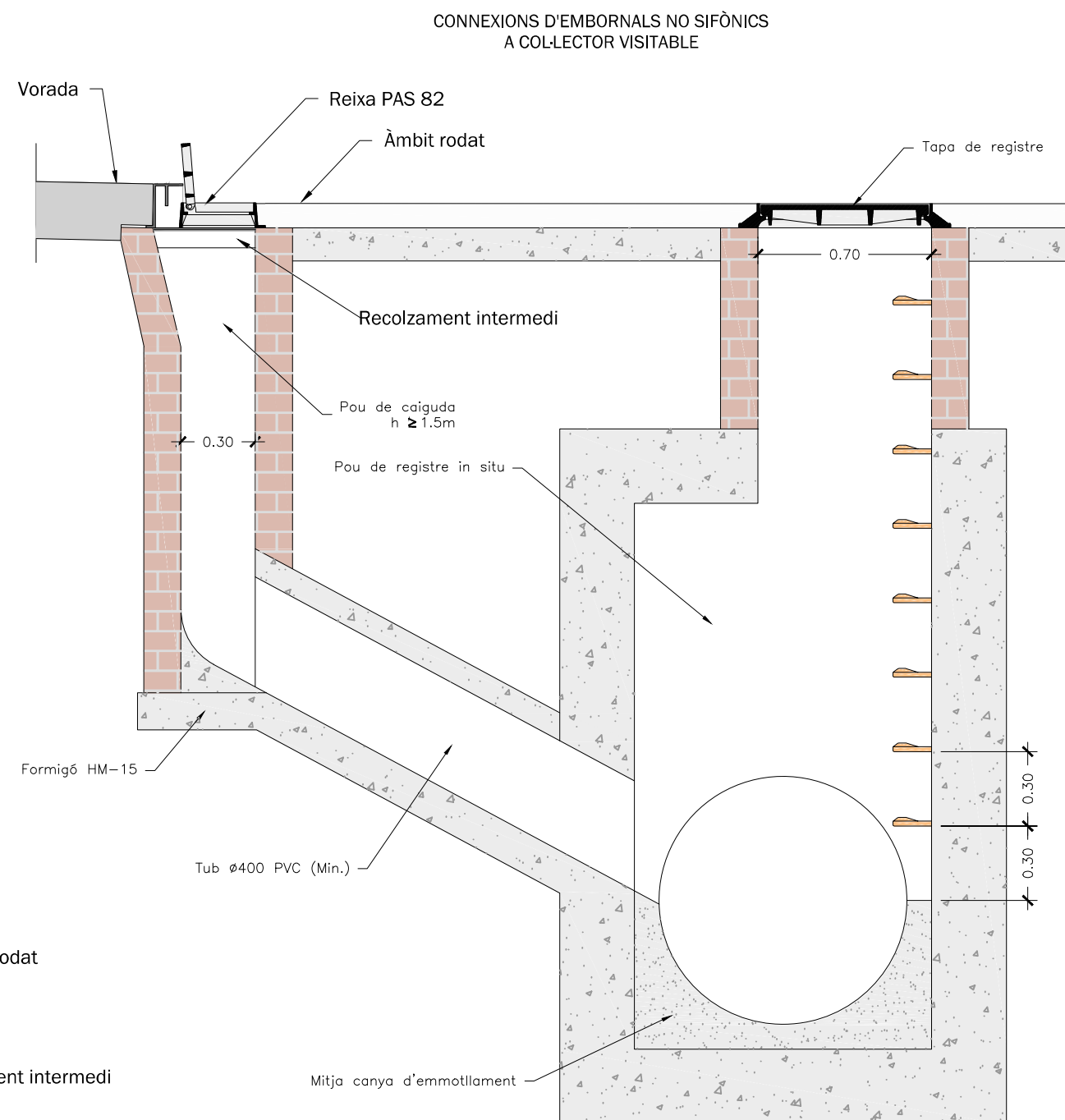
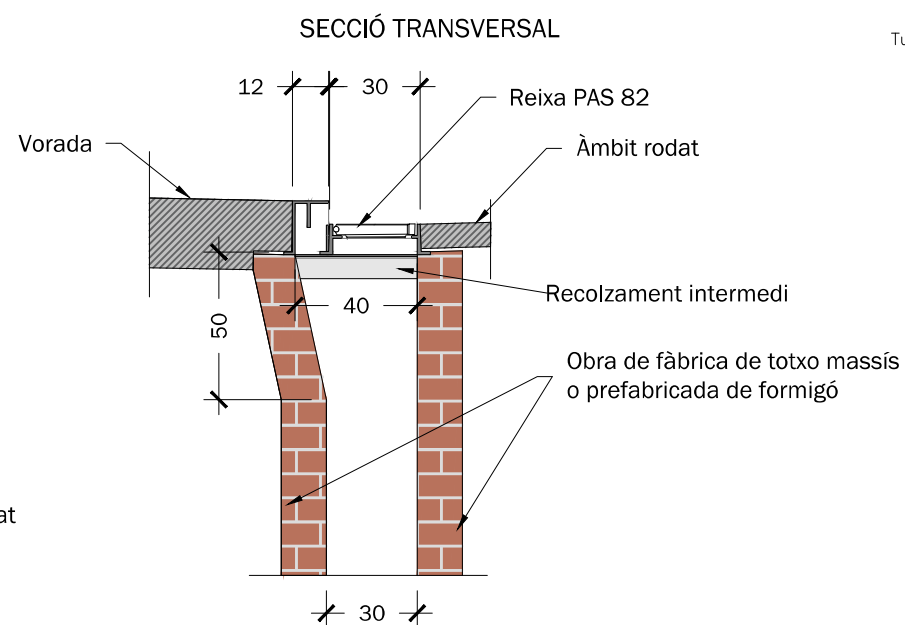
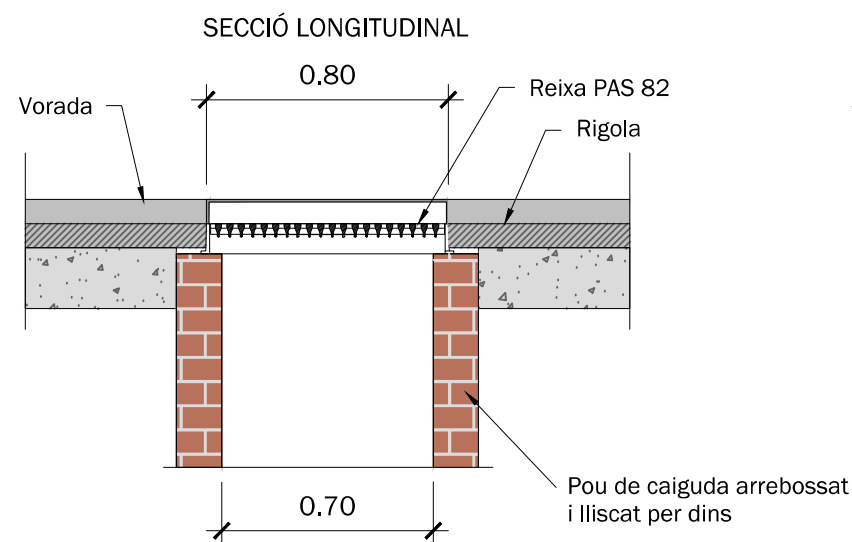
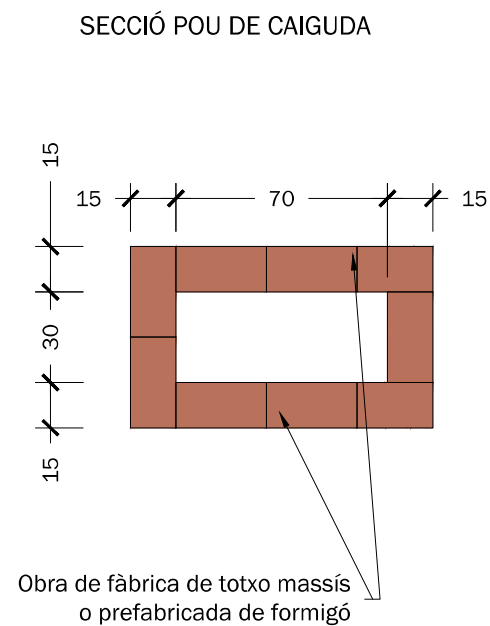
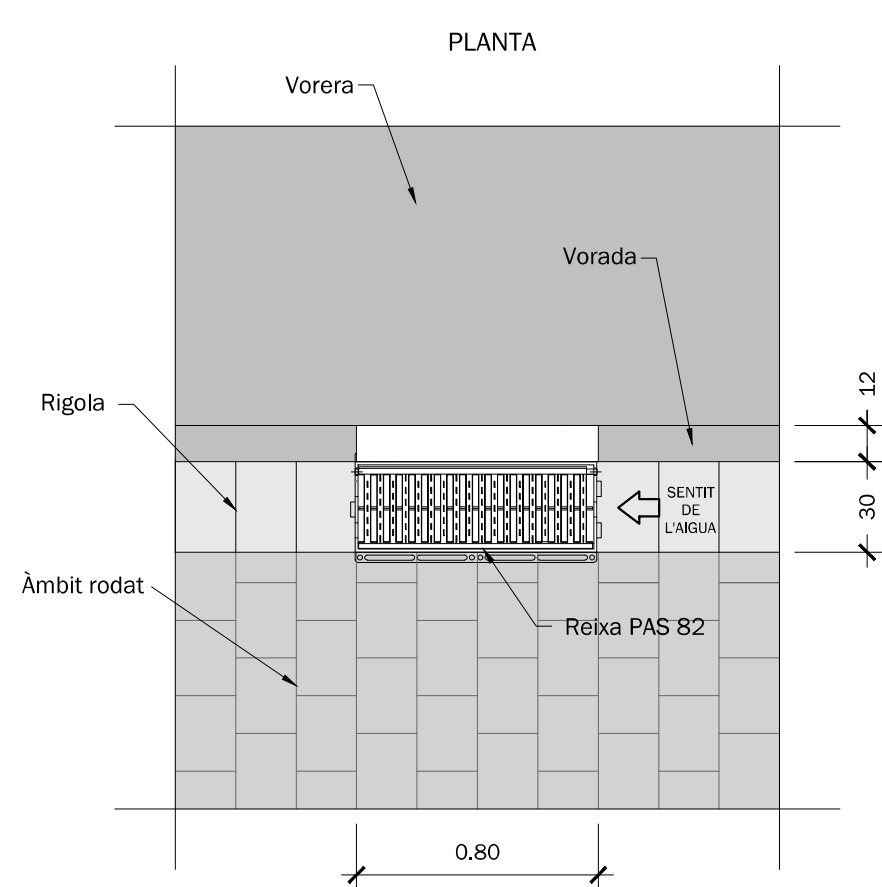


SECCIÓ
E:1/5



REIXA BARRES INCLINADES





NOTES:

- El marc de la reixa ha de recolzar totalment sobre les parets del pou.
- L'alçada mínima de caixa del embornalserà de 1,5 m.
- Els embornals s'han de situar preferiblement aigües amunt dels passos de vianants.



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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 TOZANO SANCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:20
ESCALES UNE A3

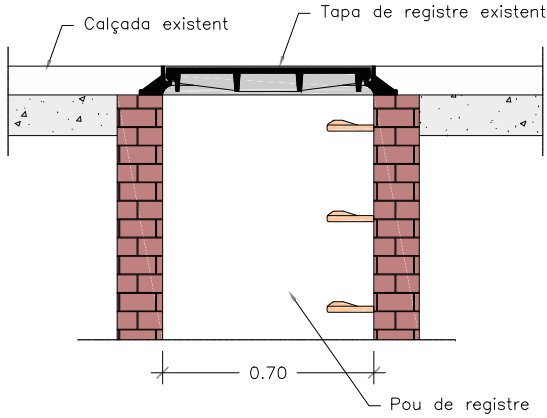
TÍTOL DEL PLÀNOL
REPOSICIÓ SERVEIS
DETALLS CLAVEGUERAM

PLÀNOL NÚM.
13

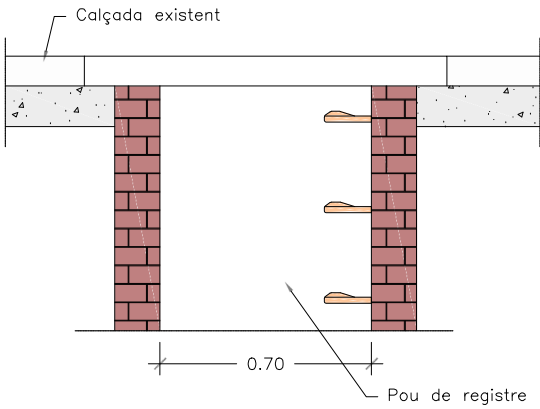
FULL
12 DE 13

DETALLS CLAVEGUERAM

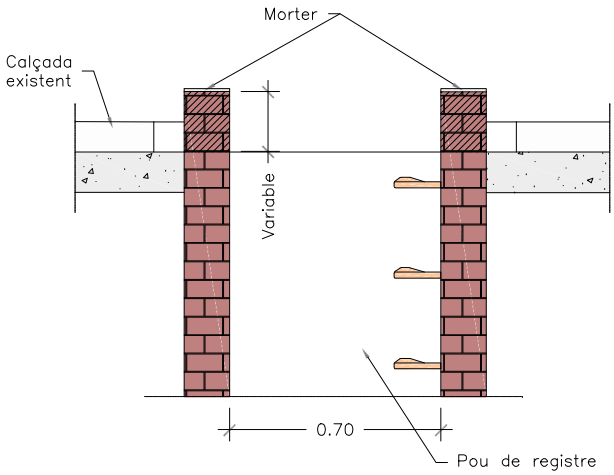
RECREIXEMENT DE TAPES



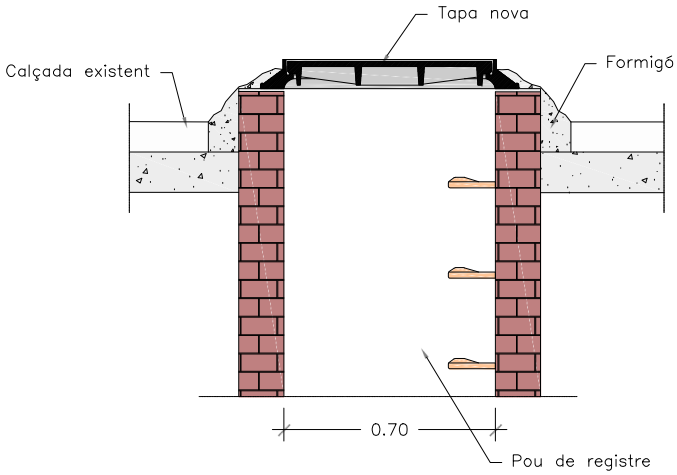
1. Tapa existent enrasada amb el paviment.



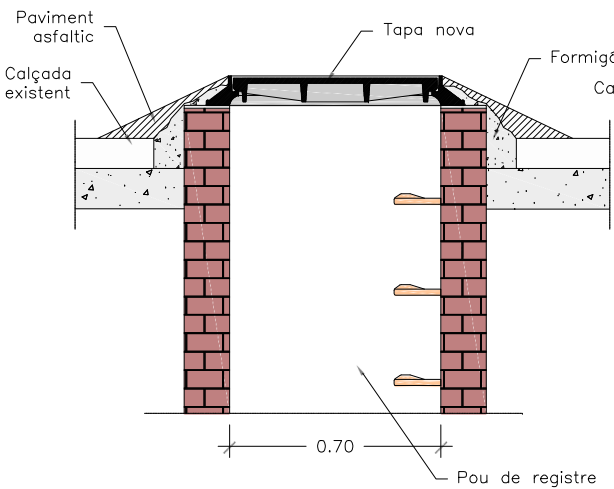
2. Fresat del paviment i retirada de tapa i marc.



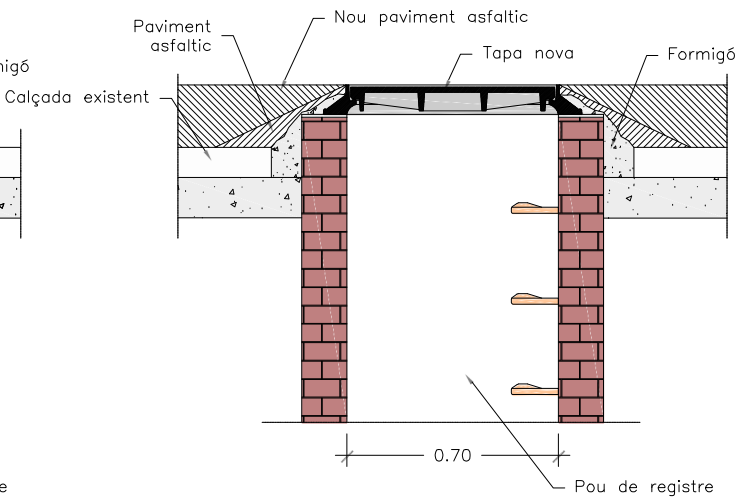
3. Recreixement del pou amb totxo massís o rajola fina i base de regularització amb morter.



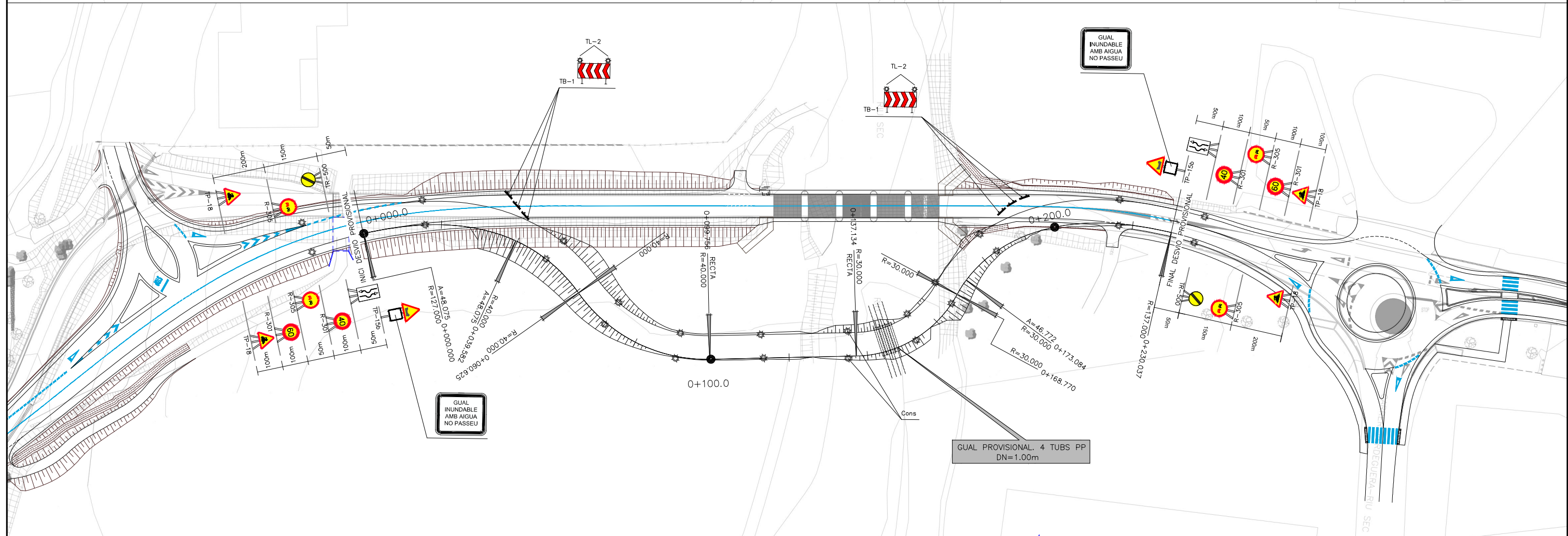
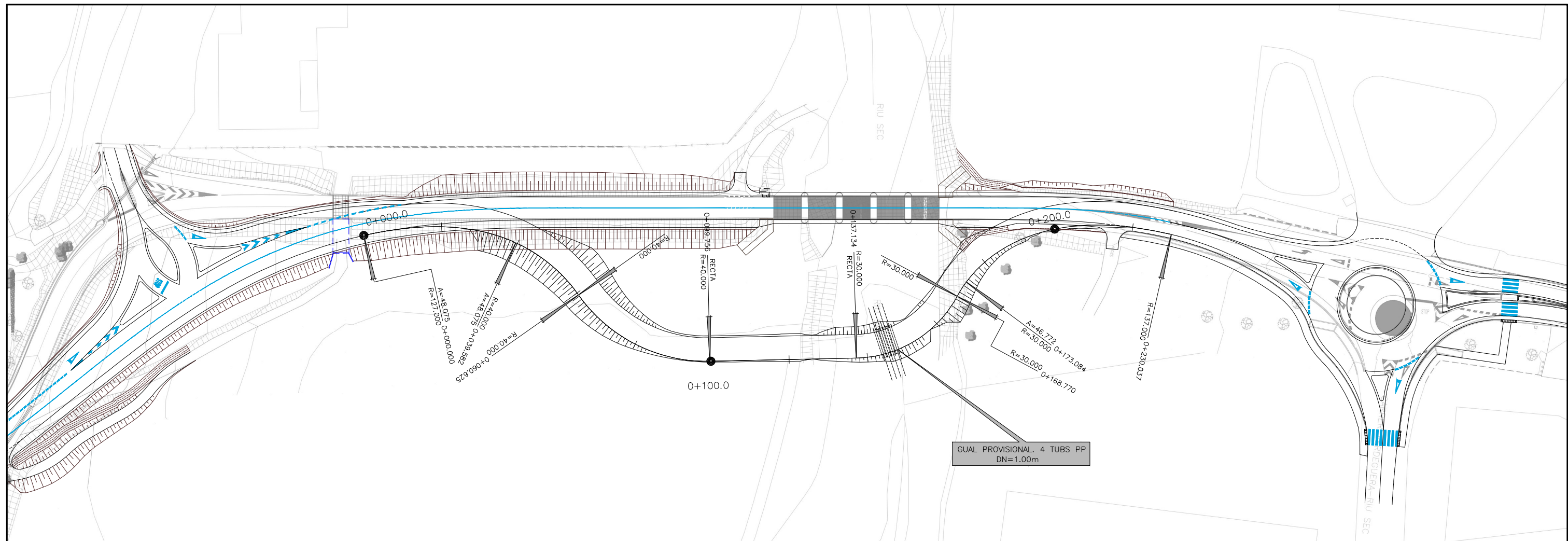
4. Col·locació del marc i fixació amb formigó.



5. Con de paviment asfàltic en fred (provisional).



6. Asfaltat general.



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

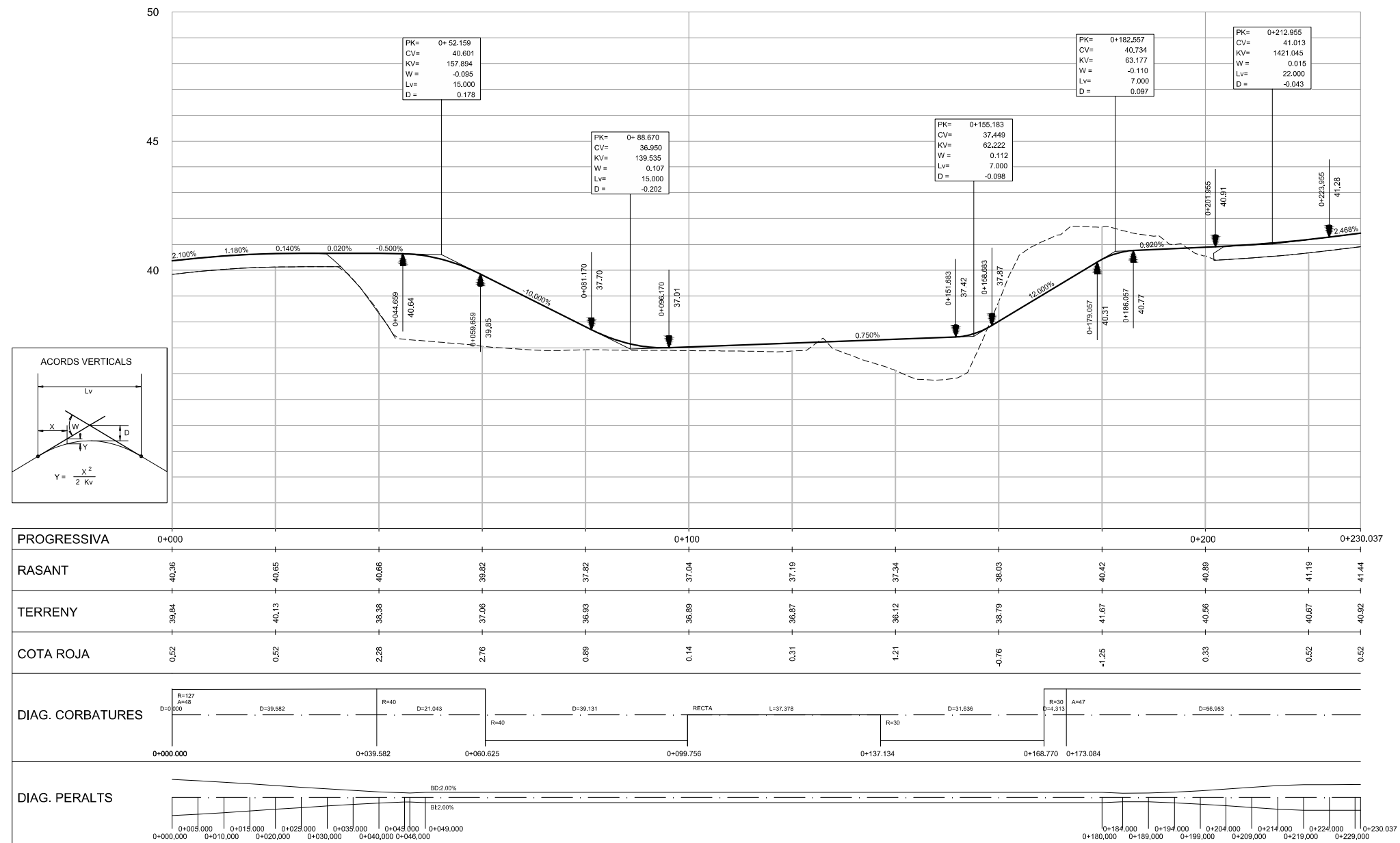
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

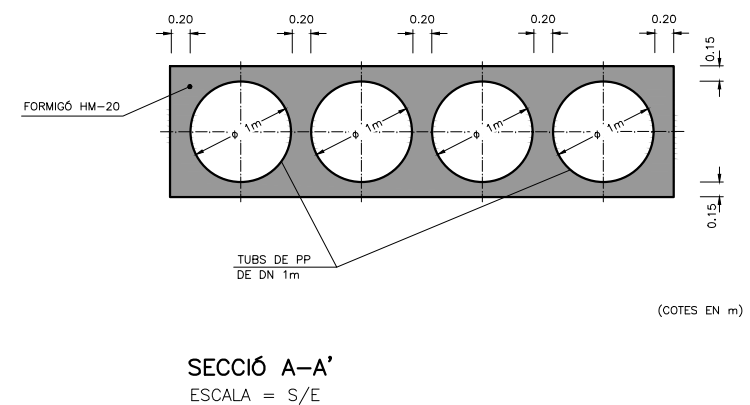
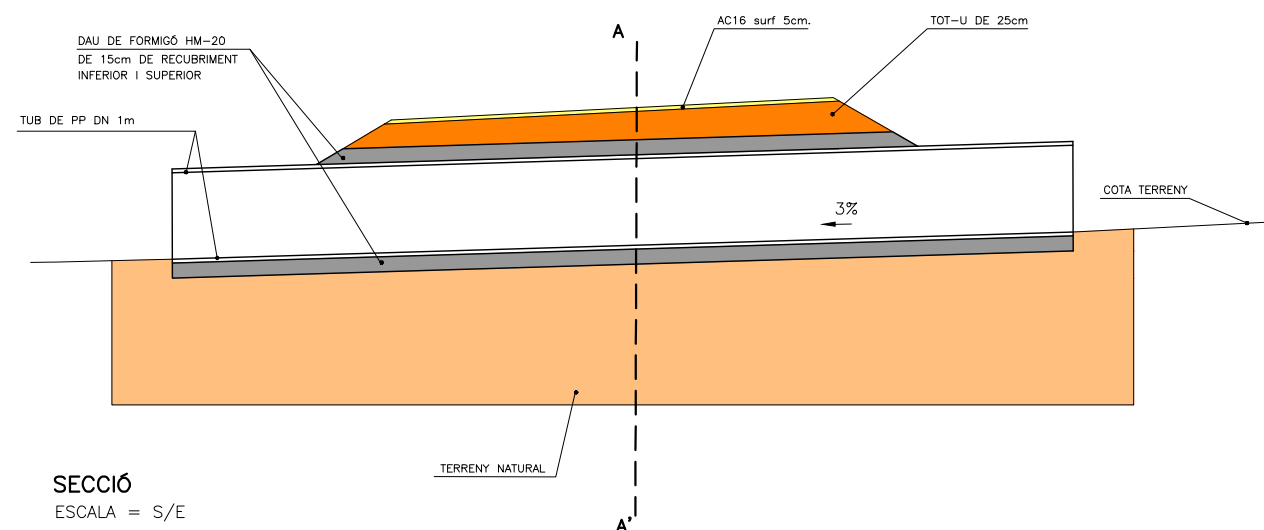
TÍTOL DEL PLÀNOL
DESVIAMENTS PROVISIONALS
DESVIAMENT

PLÀNOL NÚM.
14

FULL
01 DE 03



Desviament Riu Sec



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

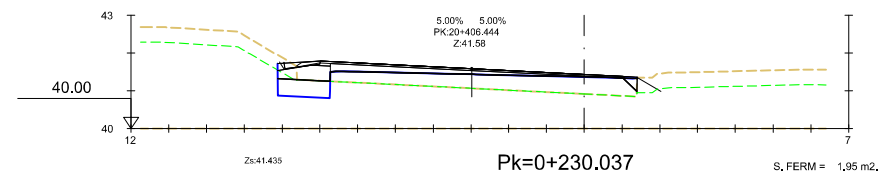
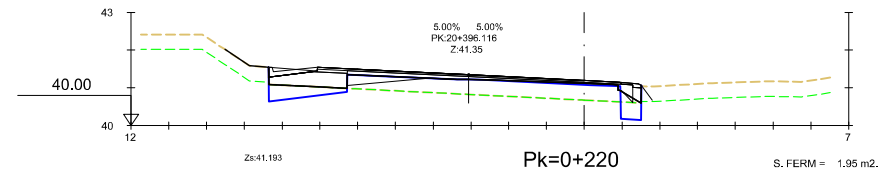
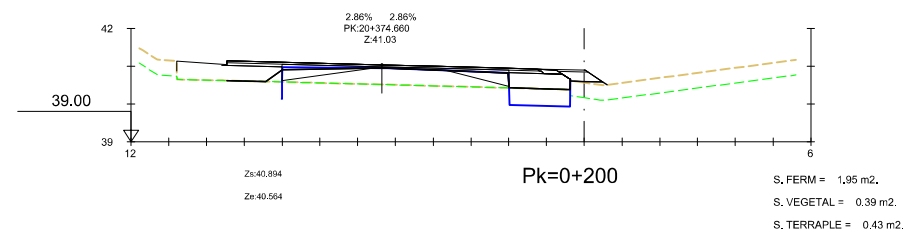
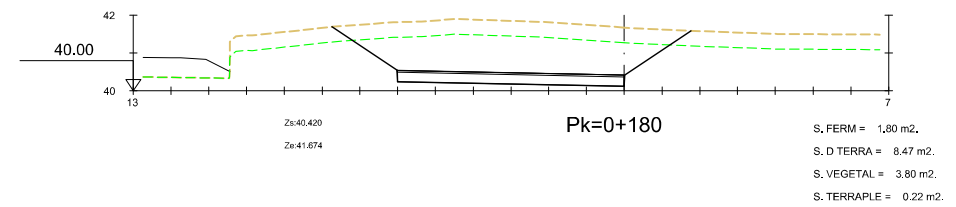
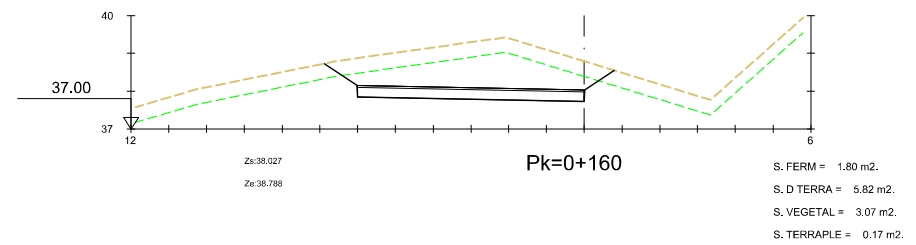
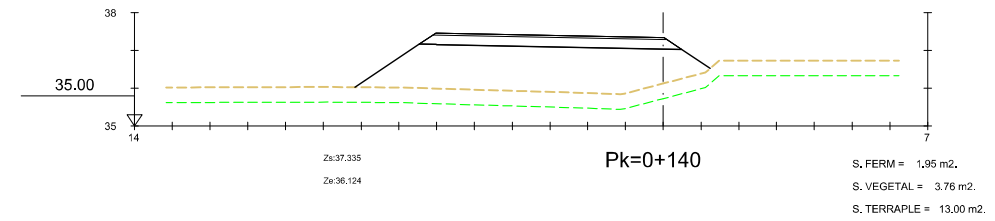
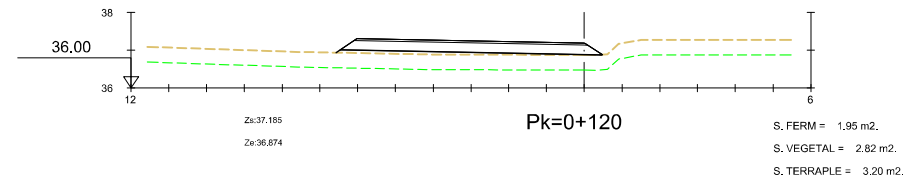
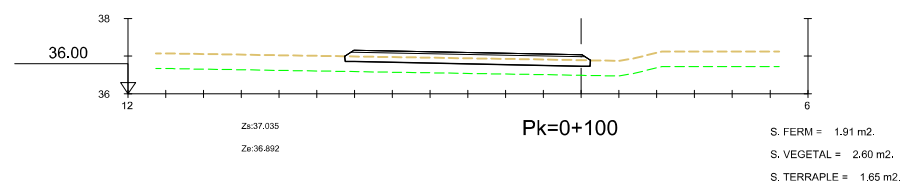
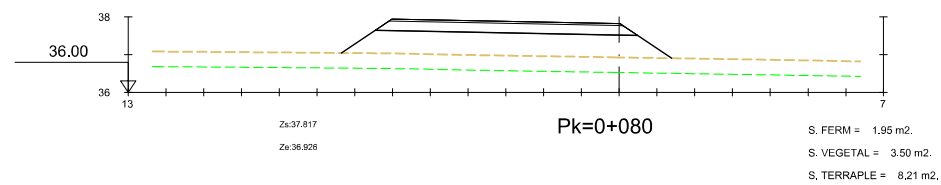
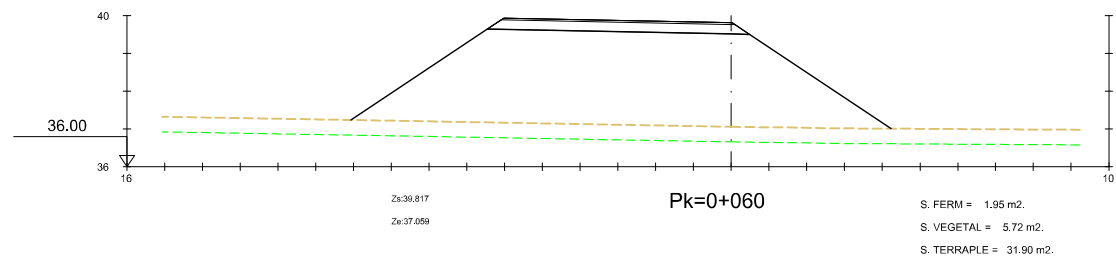
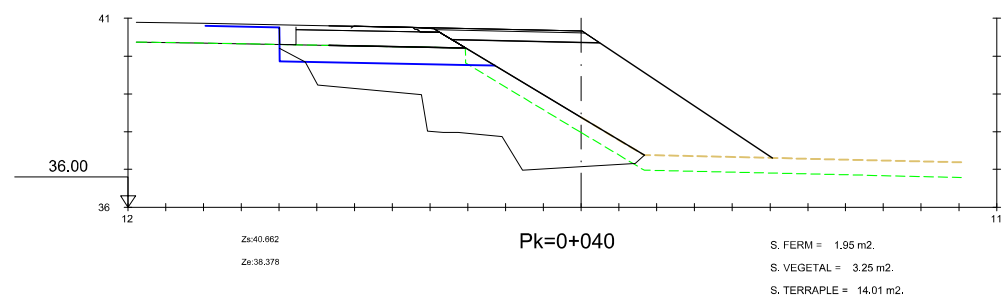
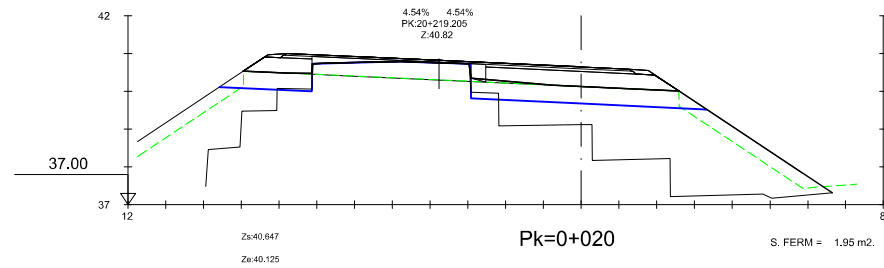
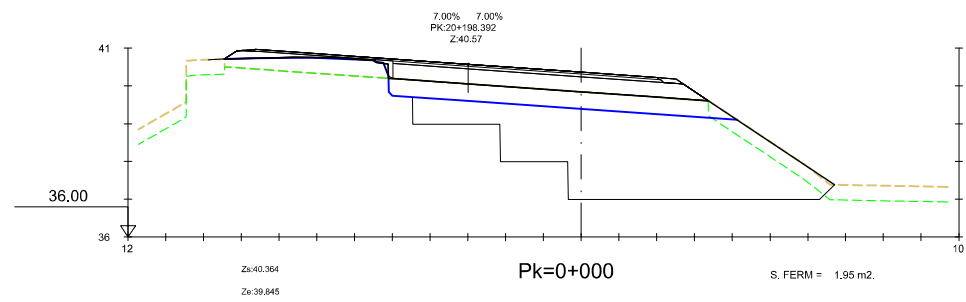
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCIA

ESCALES
EH=1:1000
EV=1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
DESVIAMENTS PROVISIONALS
DESVIAMENT

PLÀNOL NÚM.
14

FULL
02 DE 03



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

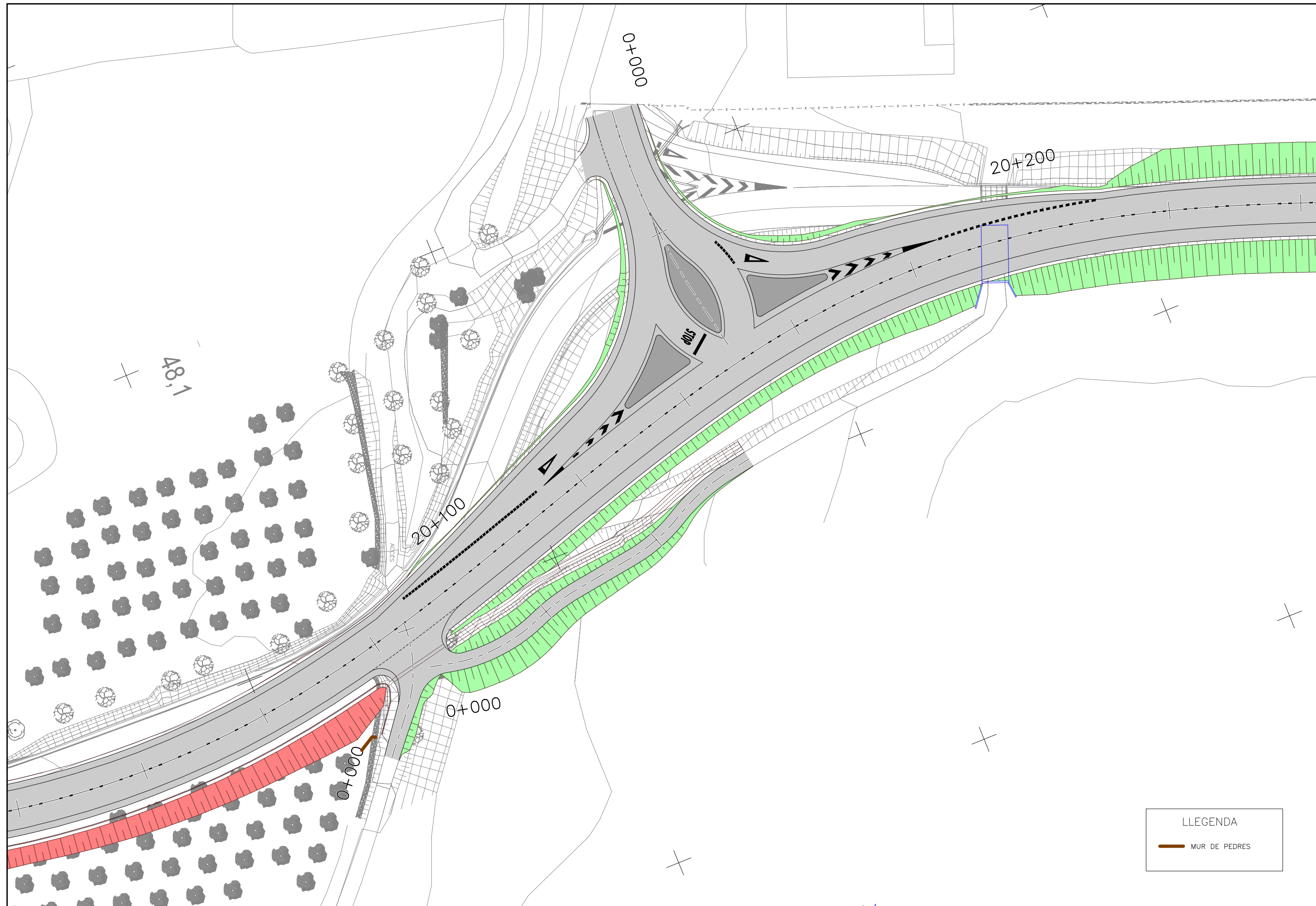
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:200
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
DESVIAMENTS PROVISIONALS
DESVIAMENT

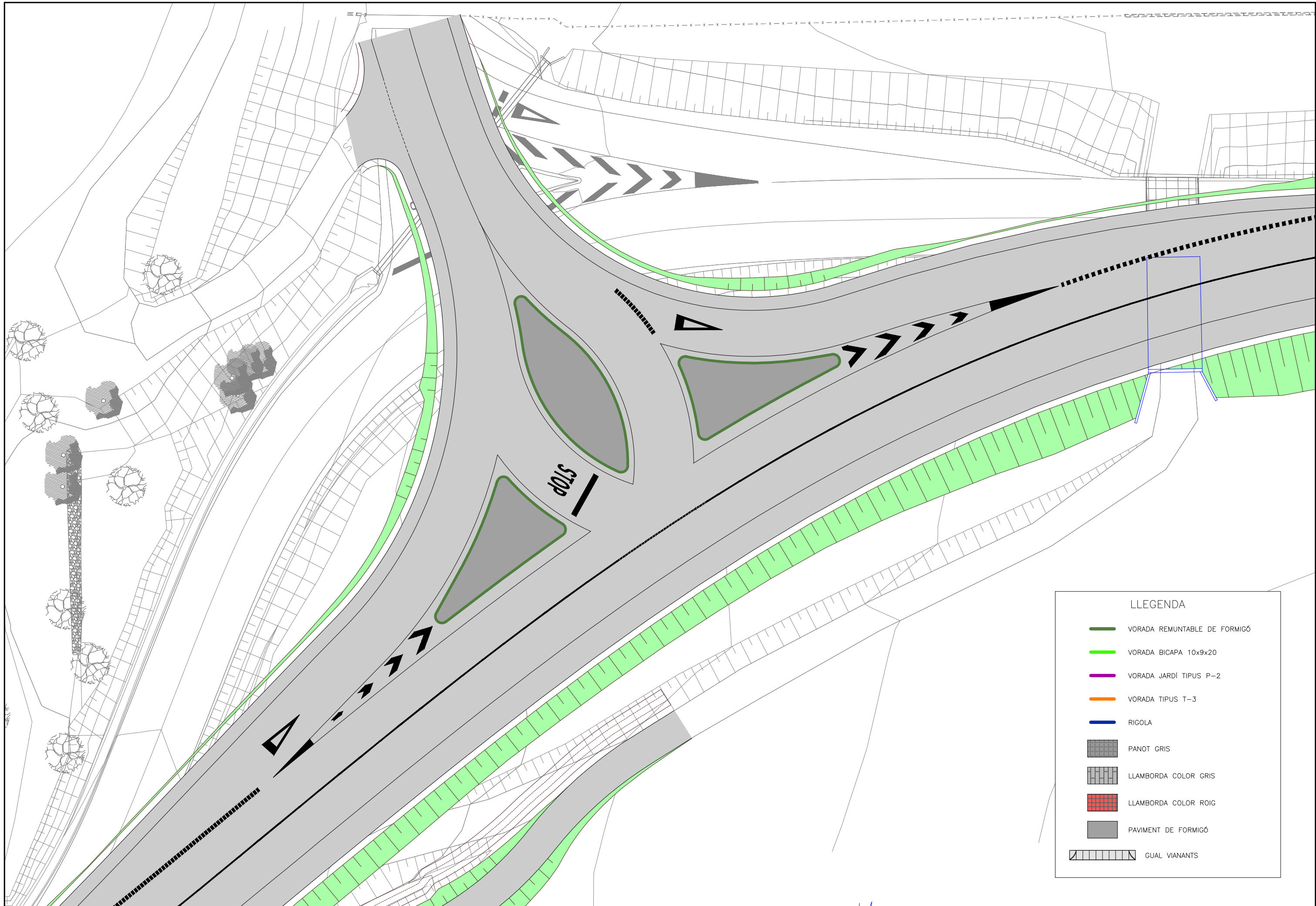
PLÀNOL NÚM.
14

FULL
03 DE 03



LLEGENDA

MUR DE PEDRES



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

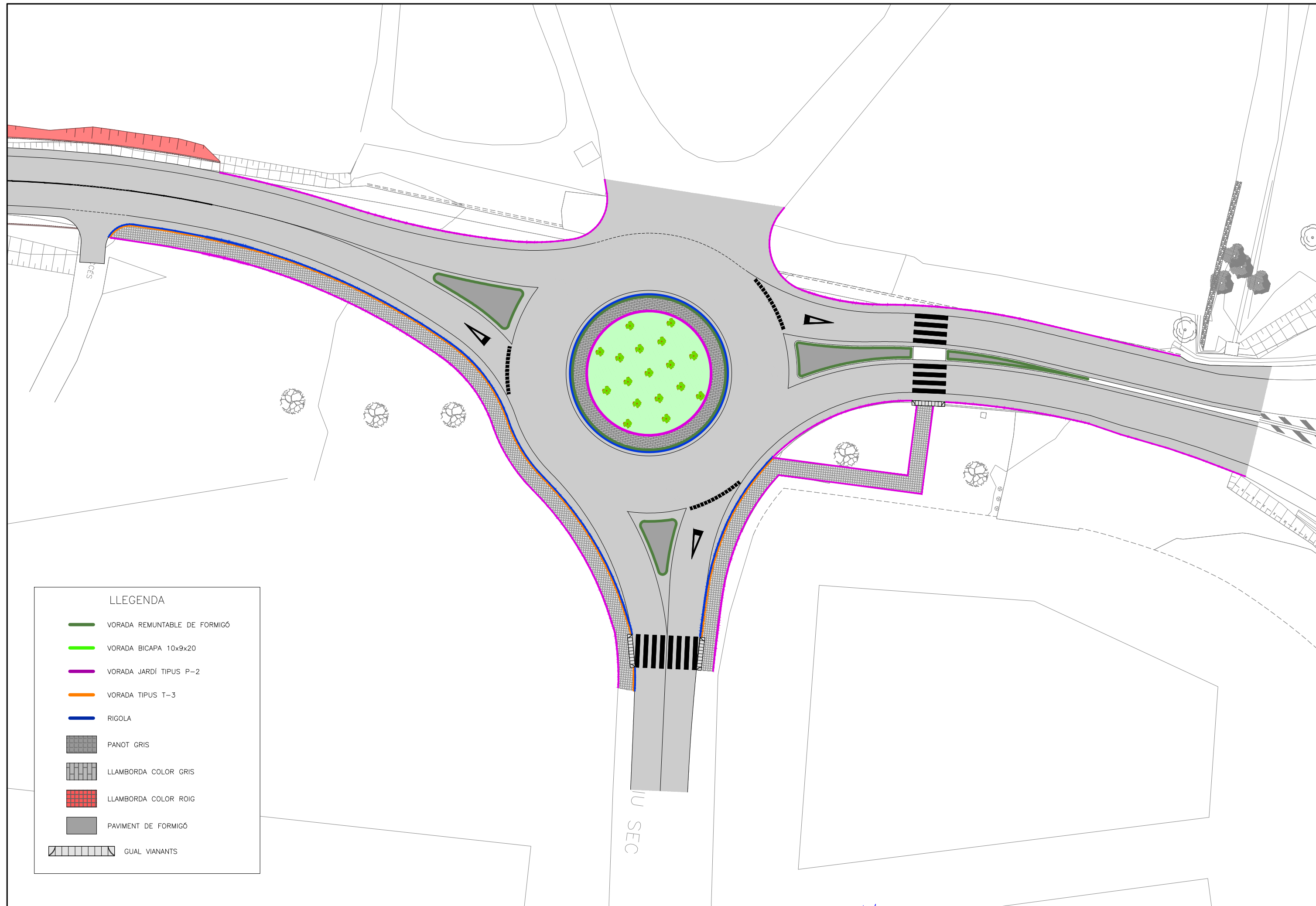
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:250
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
OBRES COMPLEMENTÀRIES
URBANITZACIÓ

PLÀNOL NÚM.
15

FULL
02 DE 05



LLEGENDA

- VORADA REMUNTABLE DE FORMIGÓ
- VORADA BICAPA 10x9x20
- VORADA JARDÍ TIPUS P-2
- VORADA TIPUS T-3
- RIGOLA
- PANOT GRIS
- LLAMBORDA COLOR GRIS
- LLAMBORDA COLOR ROIG
- PAVIMENT DE FORMIGÓ
- GUAL VIANANTS



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

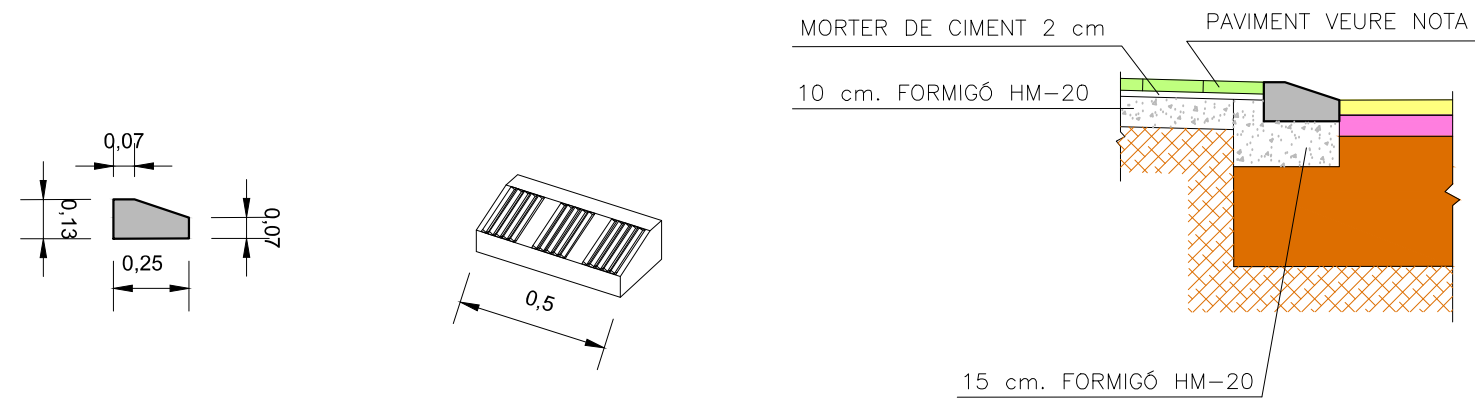
ESCALES
1:400
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
OBRES COMPLEMENTÀRIES
URBANITZACIÓ

PLÀNOL NÚM.
15

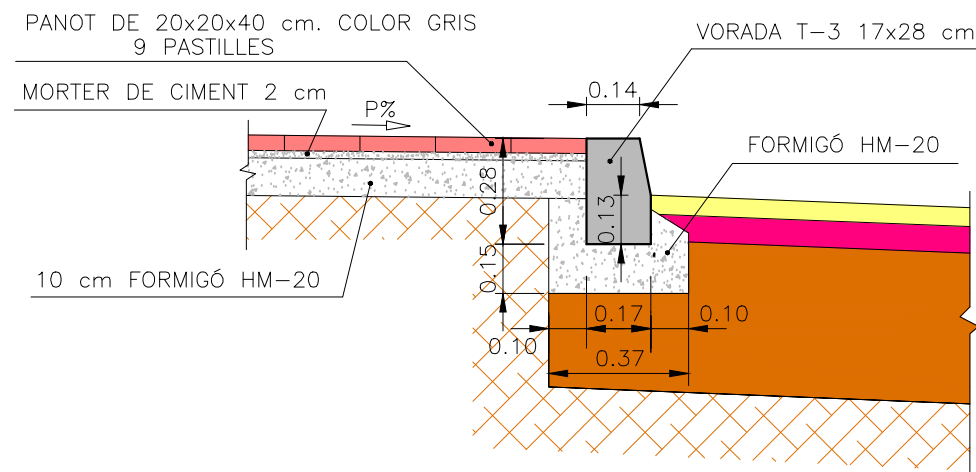
FULL
03 DE 05

DETALL VORADA REMUNTABLE TIPUS ILLETES
ESCALA = 1/40



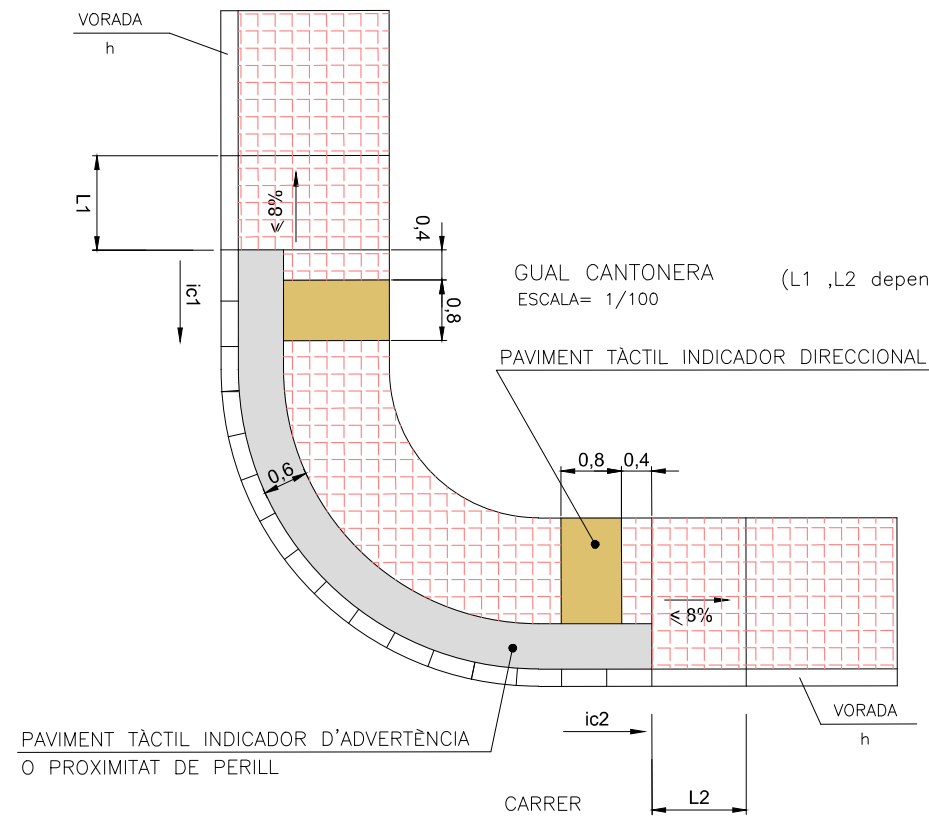
NOTA: ILLETES INTERSECCIÓ PAVIMENT AMB FORMIGÓ PINTAT COLOR GRIS RAL 7042

DETALL VORERA ZONA URBANA
ESCALA = 1/50

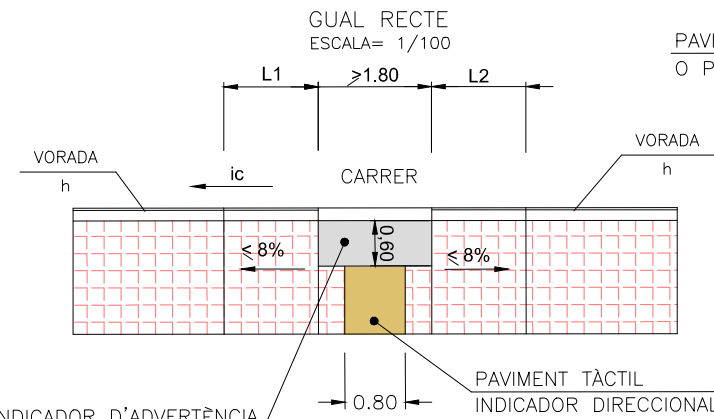


SUPRESIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS
GUALS PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA

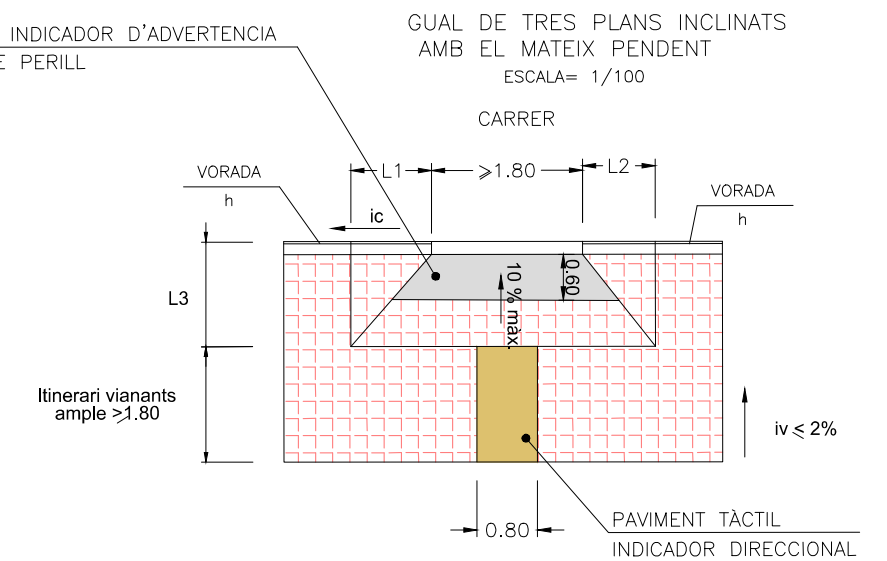


VORERES ESTRETES (aprox. < 3 m)
(L1 ,L2 depenen de l'alçada de la vorera h i del pendent del carrer ic)



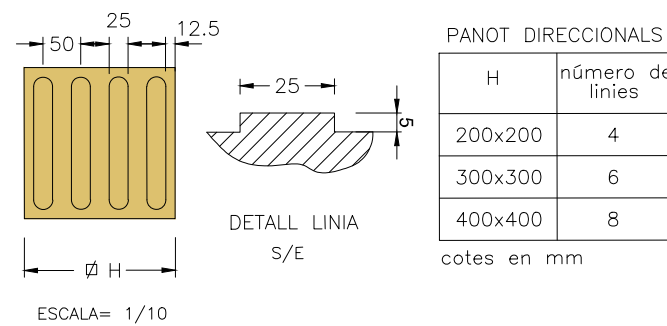
NOTA: SI L1, H2<2,50m. ELS PENDENTS DE LES RAMPES PODRAN SER FINS EL 10%

VORERES AMPLES (aprox. > 3 m)
(L1 ,L2 depenen de l'alçada de la vorera h i de la pendent del carrer ic)
(L3 depen de la pendent de la vorera iv)



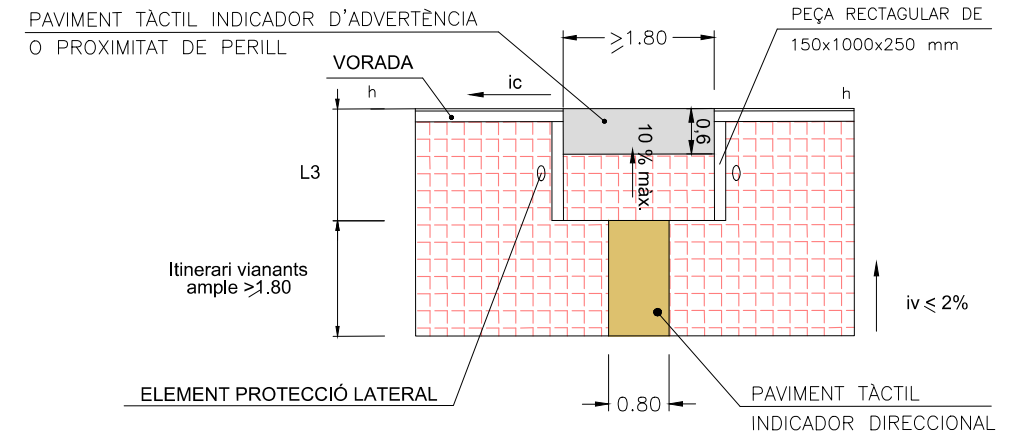
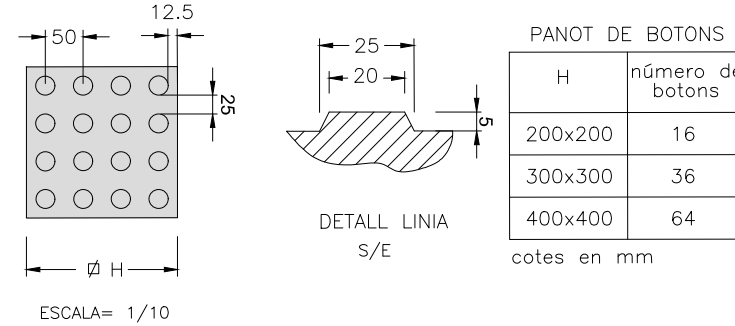
PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DIRECCIONAL

S/UNE 127029
COLOR CONTRAST CROMÀTIC AMB LA RESTA DEL PAVIMENT A
DEFINIR PER LA D.F.

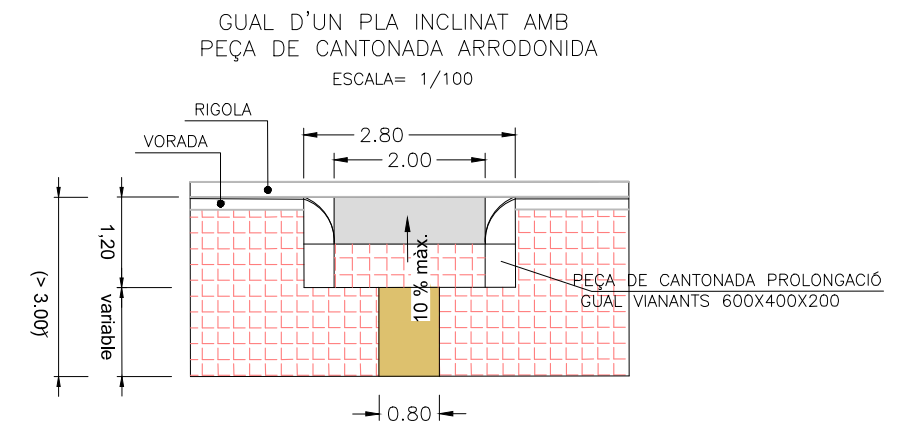
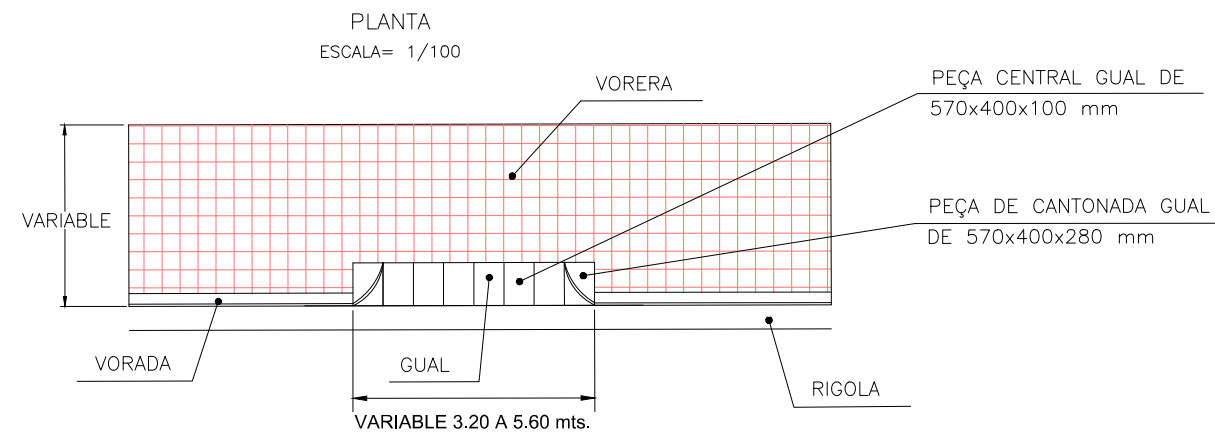
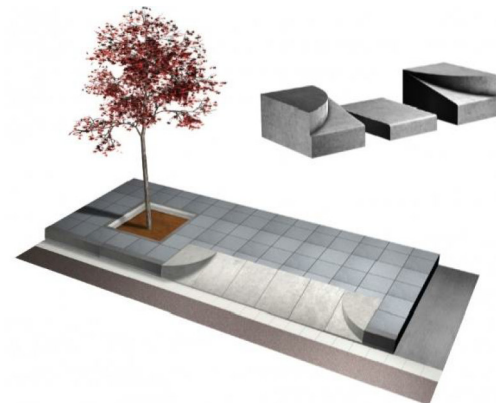


PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR D'ADVERTÈNCIA O PROXIMITAT DE PERILL

S/UNE 127029
COLOR CONTRAST CROMÀTIC AMB LA RESTA DEL PAVIMENT A
DEFINIR PER LA D.F.



GUAL ENTRADA VEHICLES



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

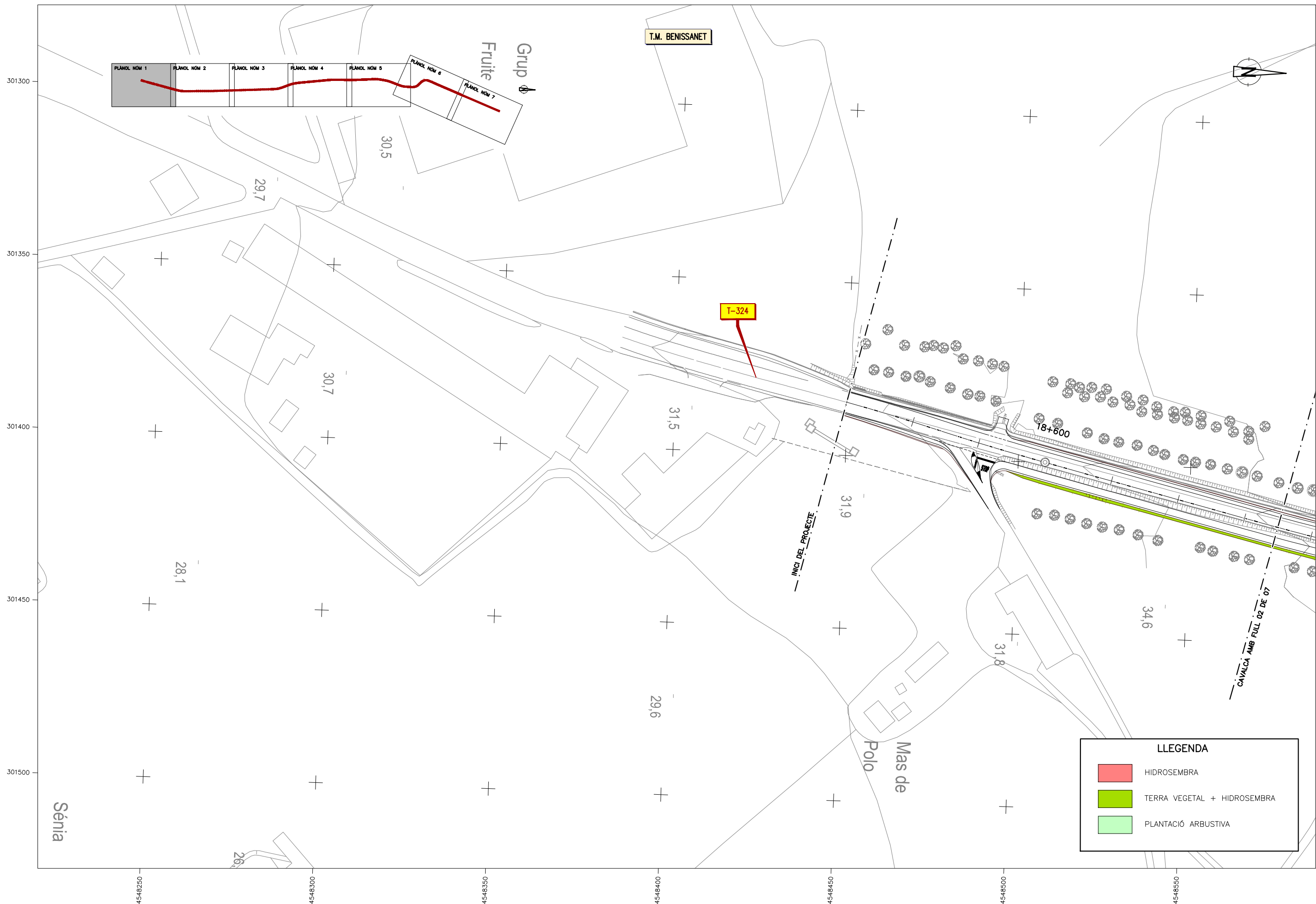
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
INDICADES
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
OBRES COMPLEMENTÀRIES
DETALLS URBANITZACIÓ

PLÀNOL NÚM.
15

FULL
05 DE 05



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

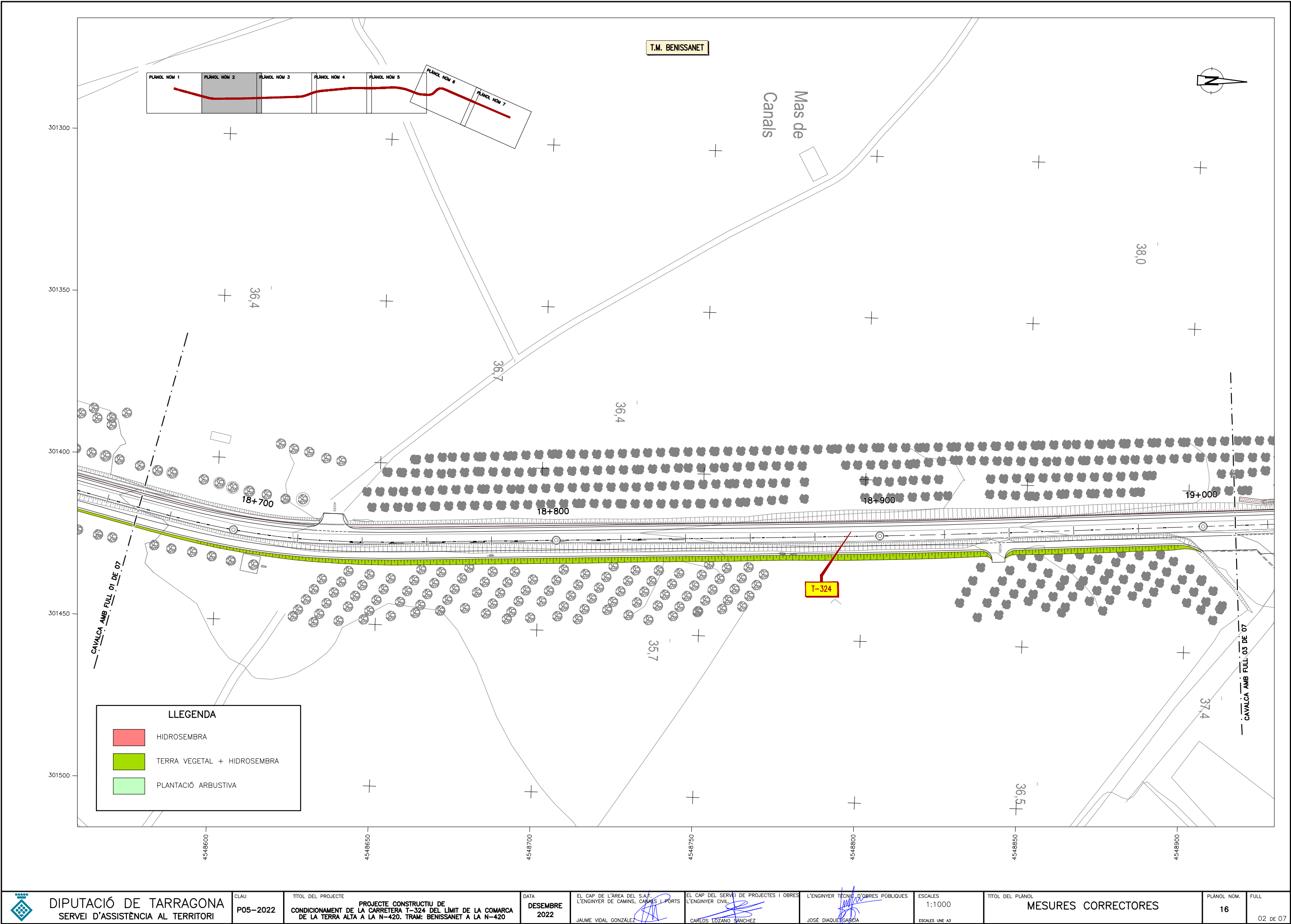
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

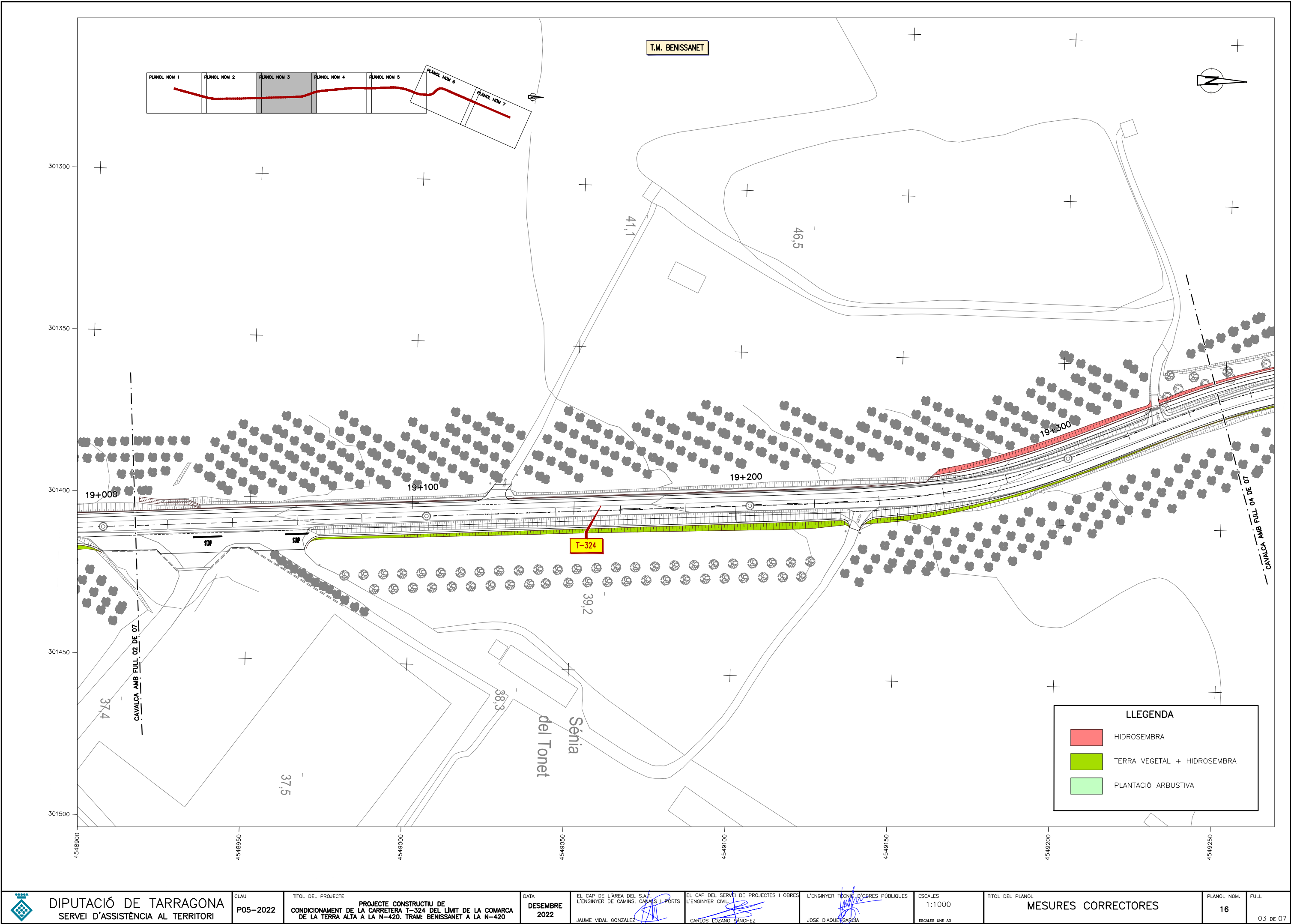
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

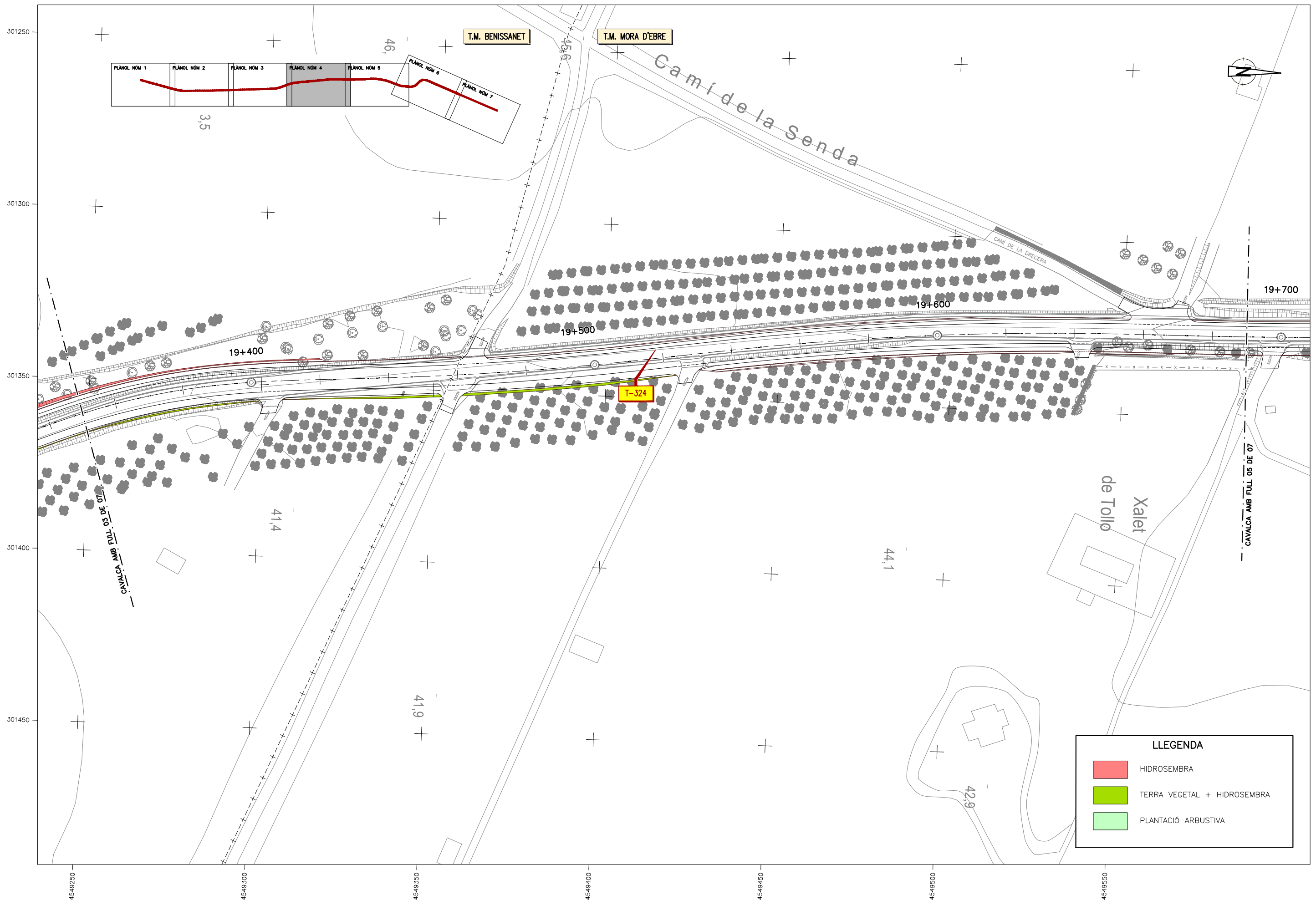
TÍTOL DEL PLÀNOL
MESURES CORRECTORES

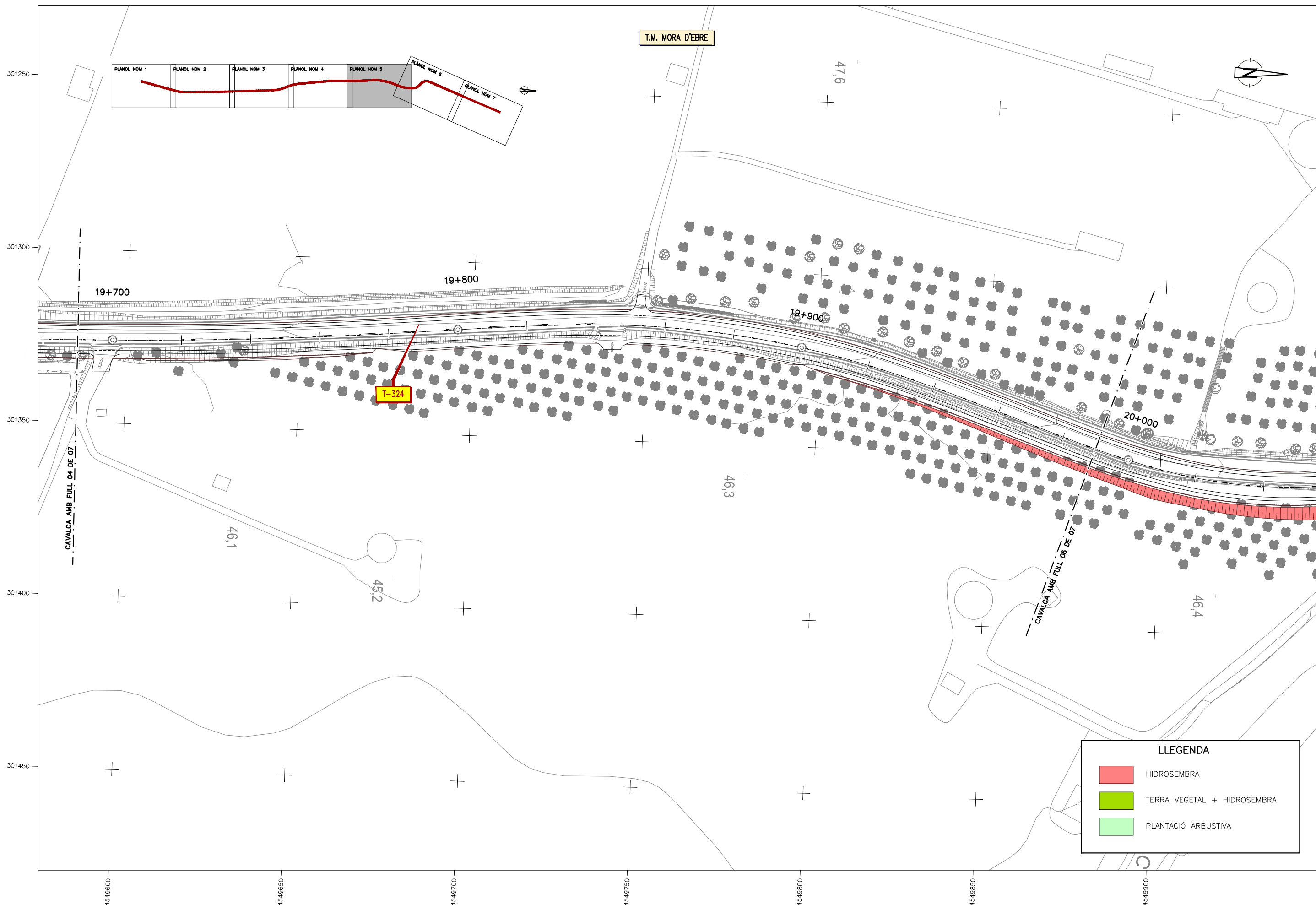
PLÀNOL NÚM.
16

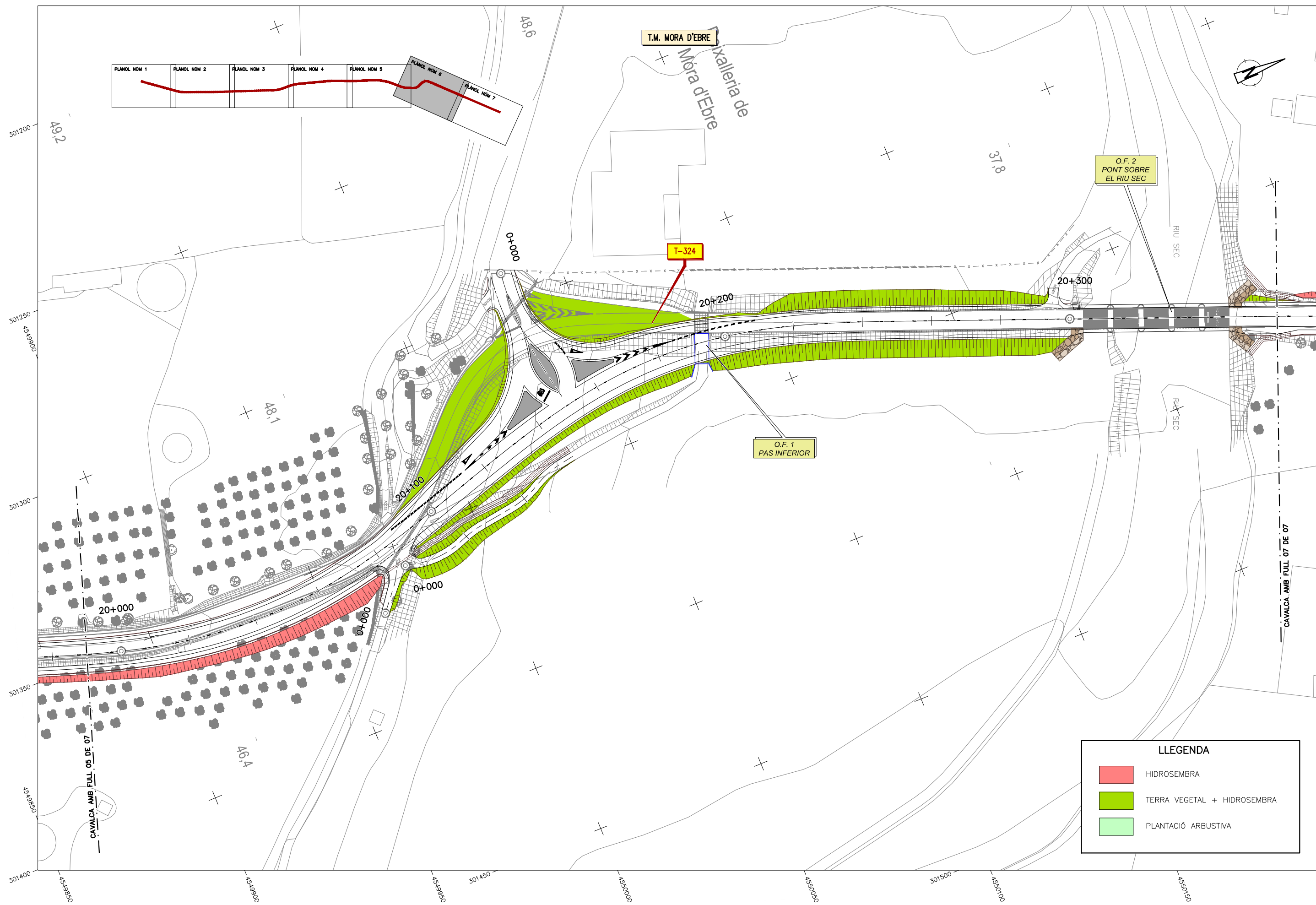
FULL
01 DE 07

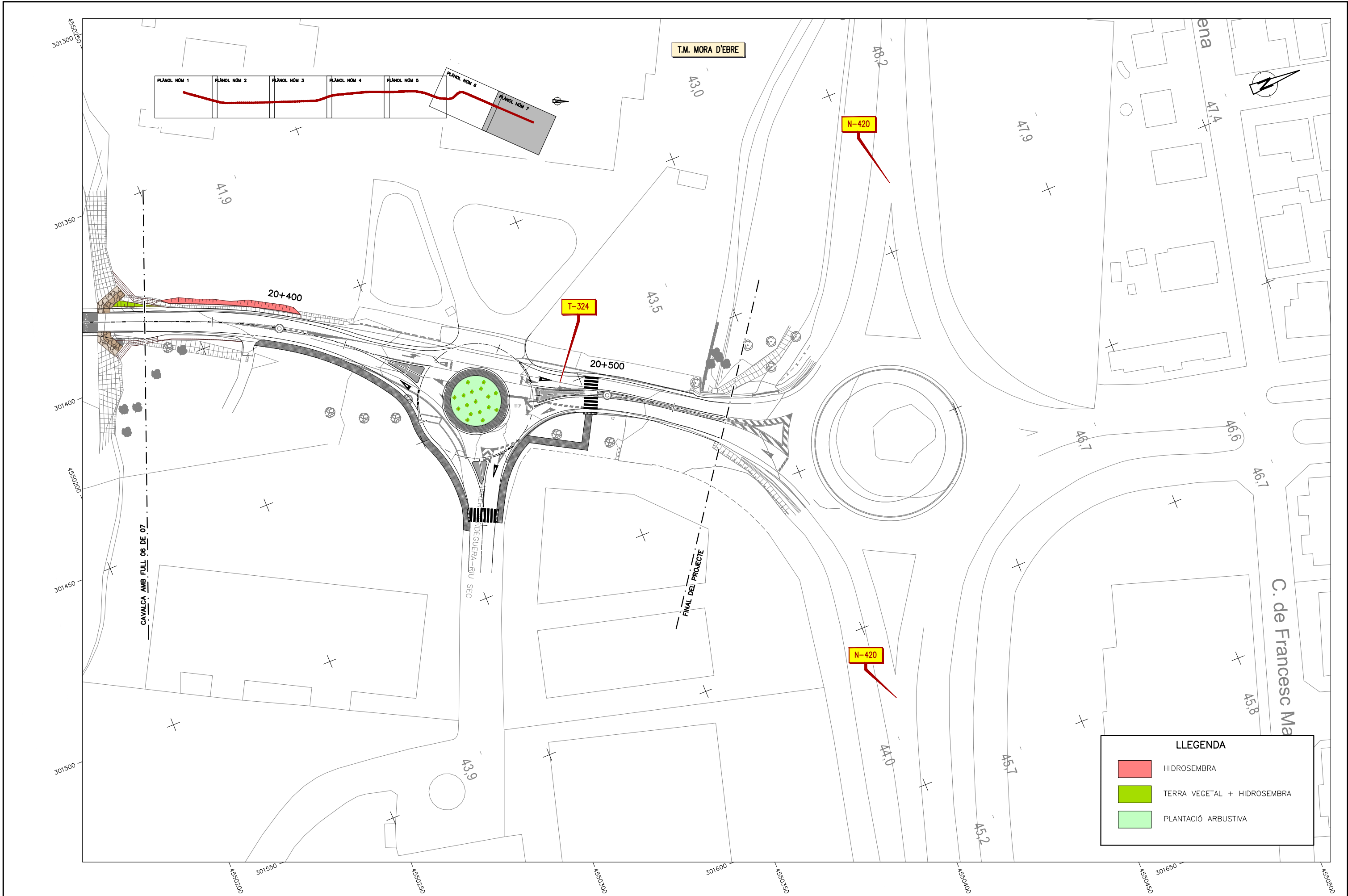












DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

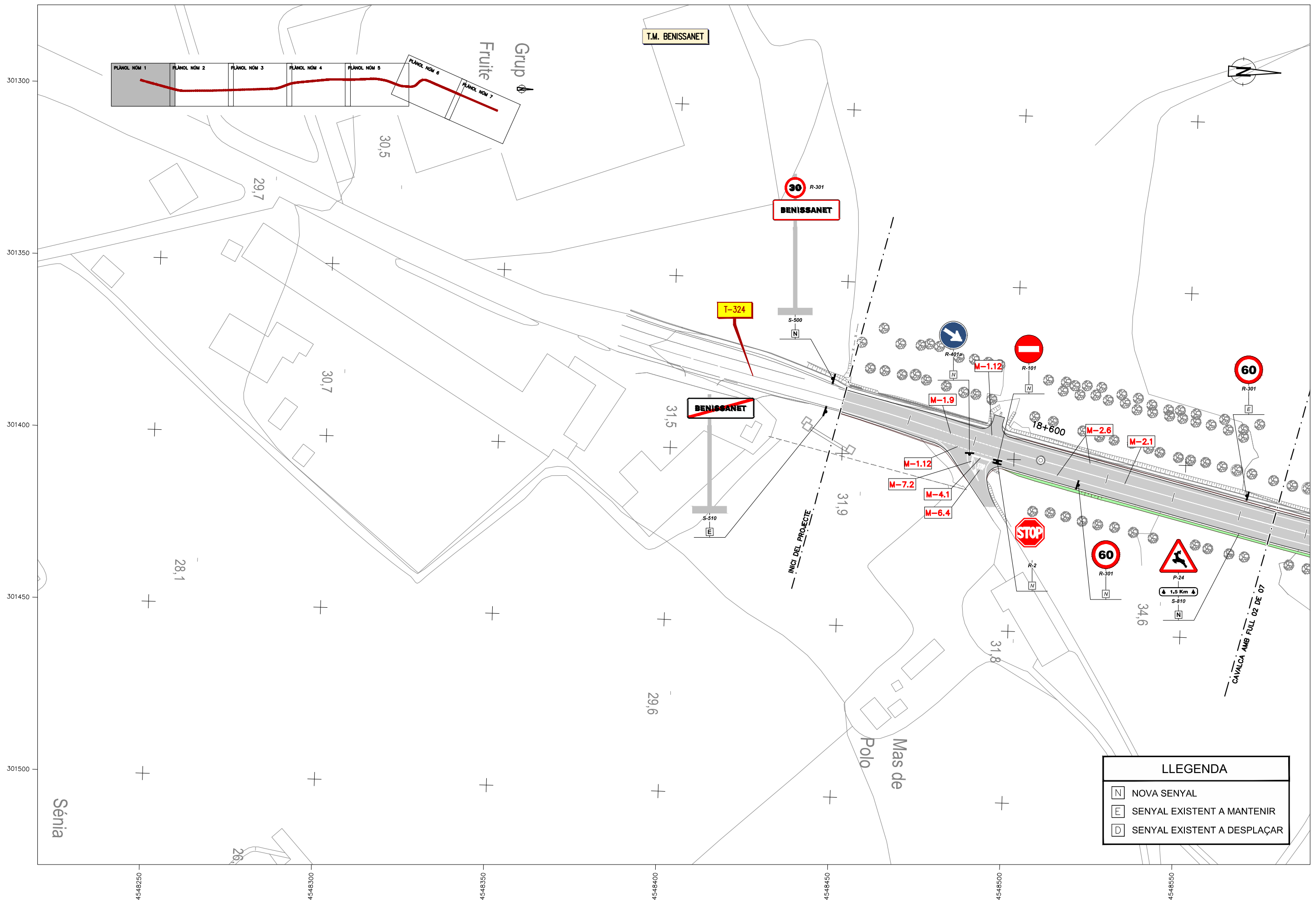
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

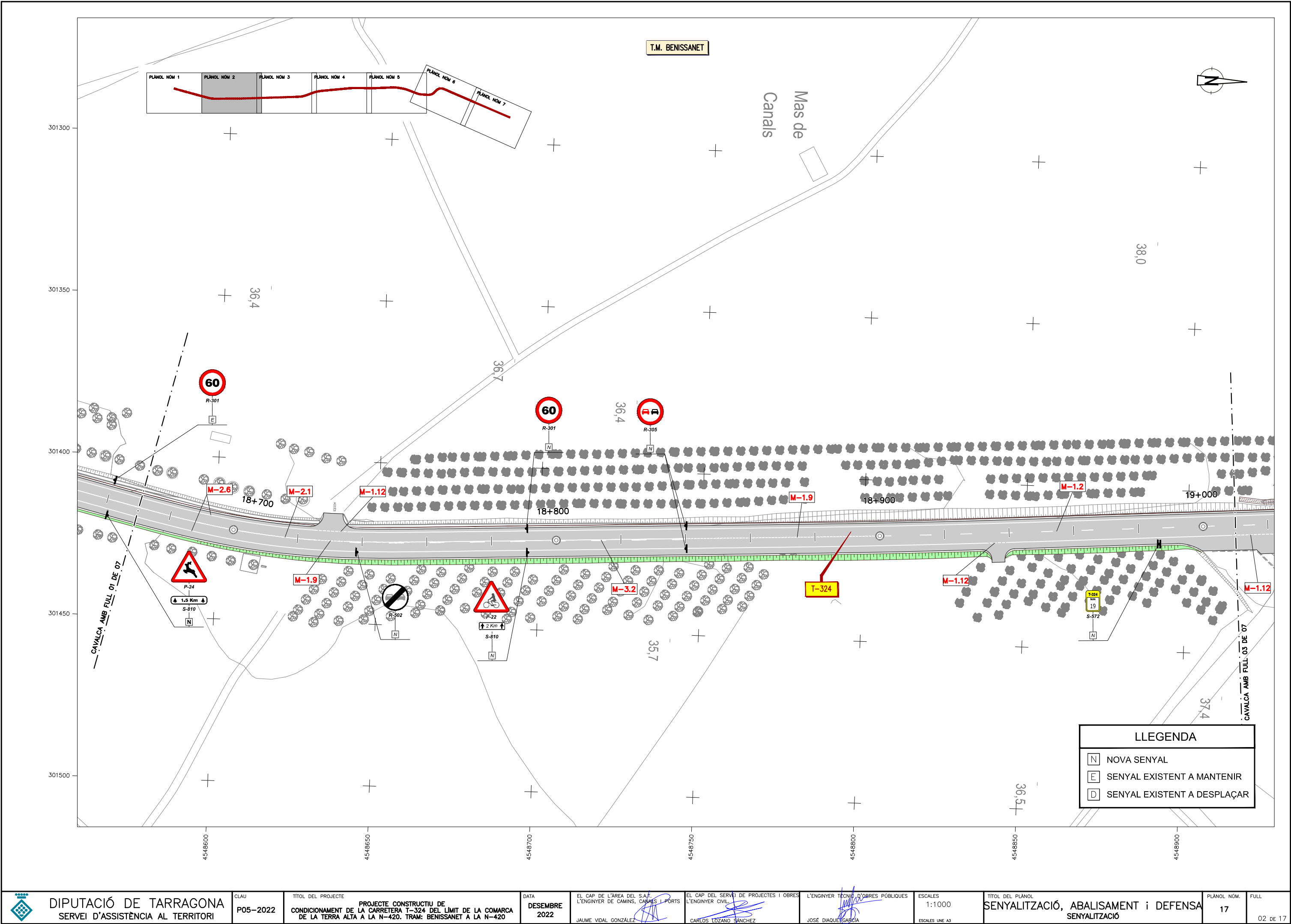
ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
MESURES CORRECTORES

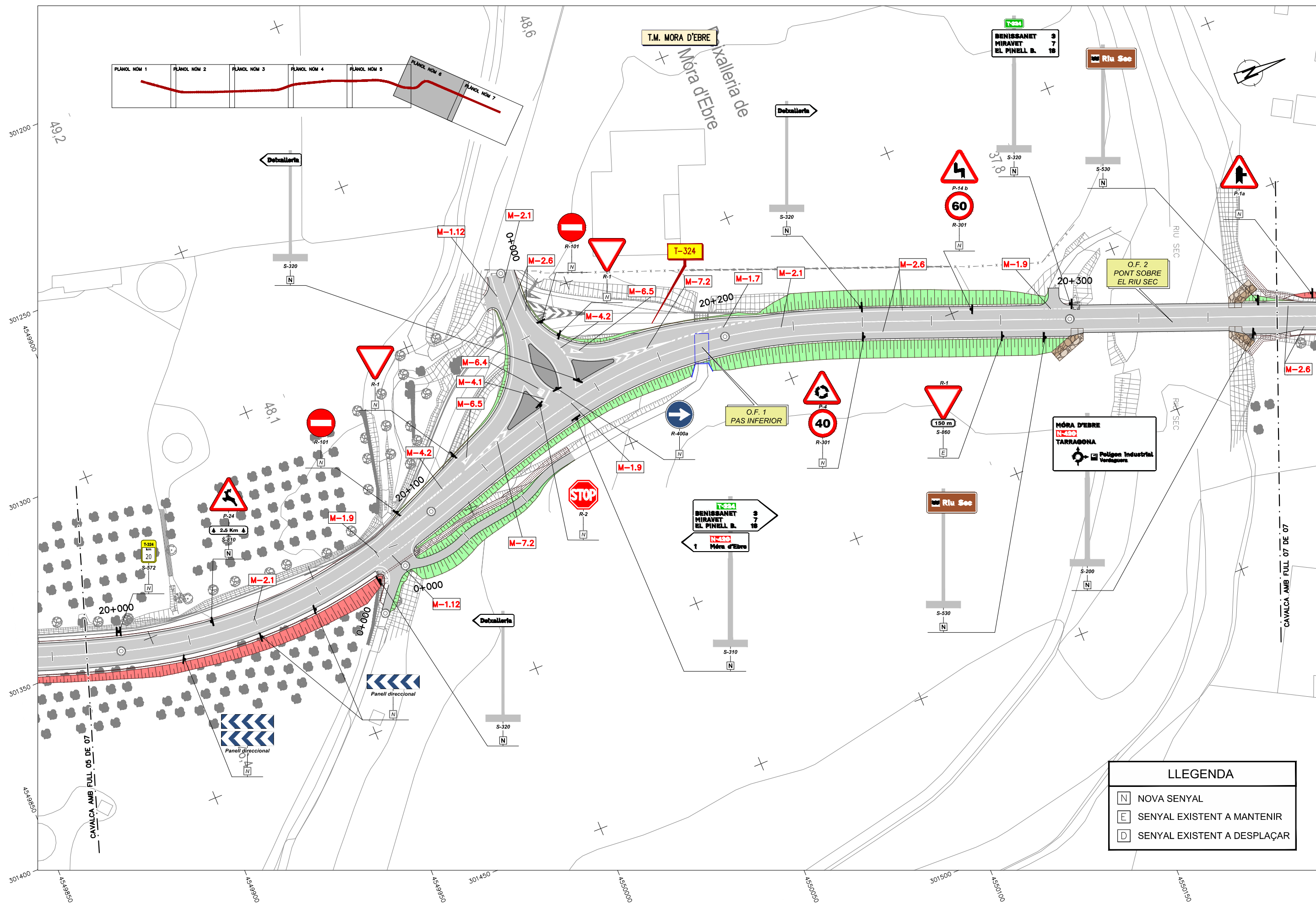
PLÀNOL NÚM.
16

FULL
07 DE 07









LLEGENDA	
	NOVA SENYAL
	SENYAL EXISTENT A MANTENIR
	SENYAL EXISTENT A DESPLAÇAR



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
PO5-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

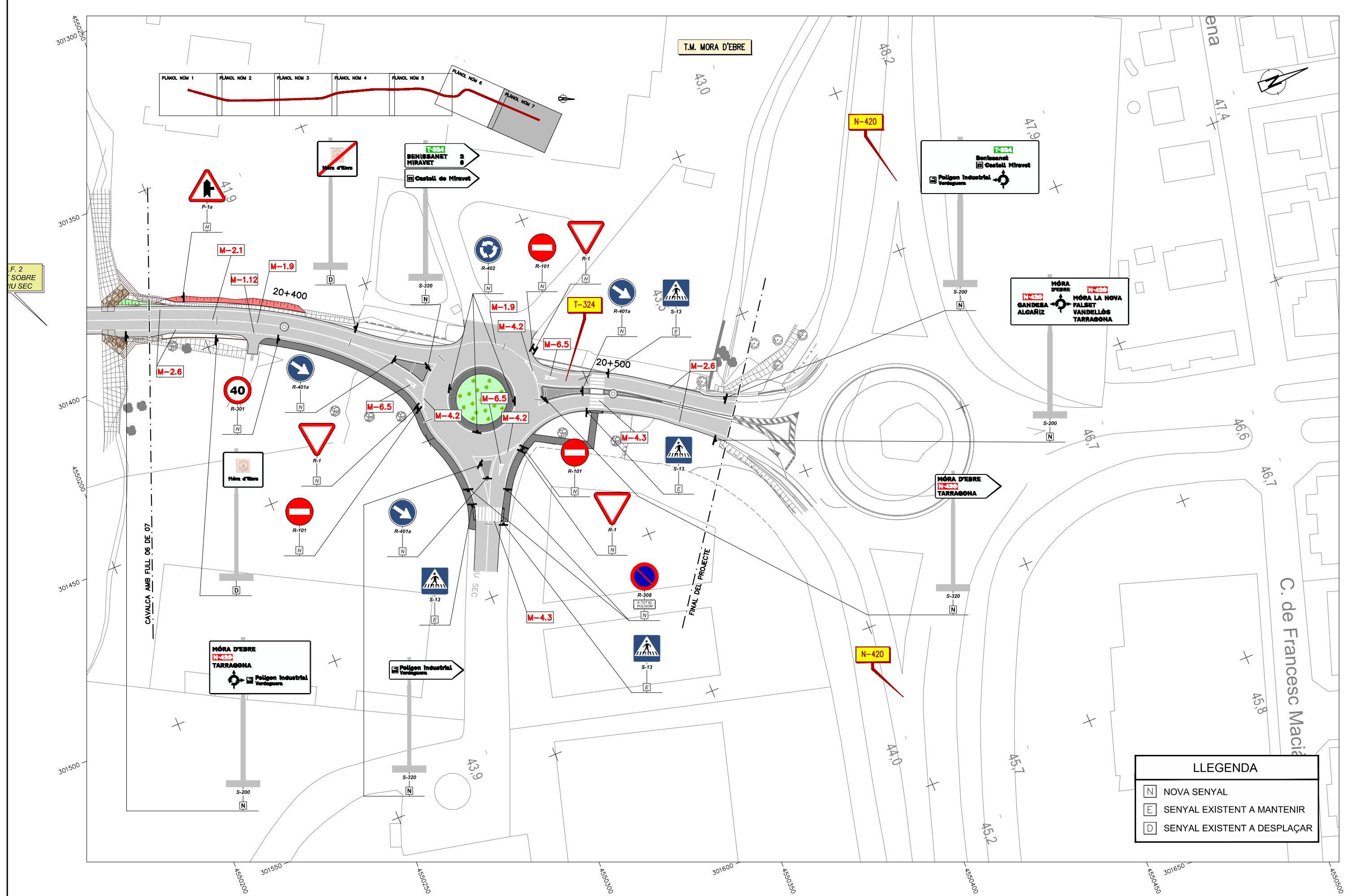
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:1000
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLANOL
SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I DEFENSA
SENYALITZACIÓ

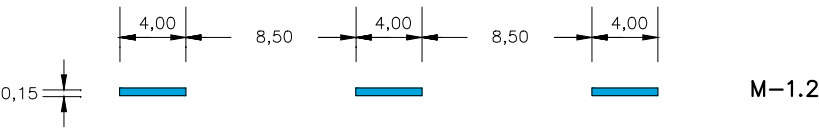
PLANOL NÚM.
17

FULL
06 DE 17

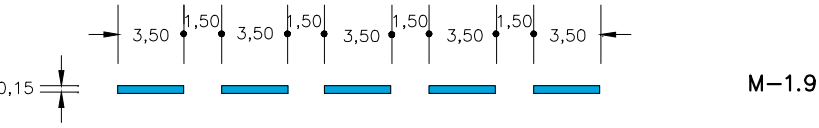


MARQUES LONGITUDINALS DISCONTINUES

LÍNIA DISCONTÍNUA CENTRAL (AVANÇAMENT)

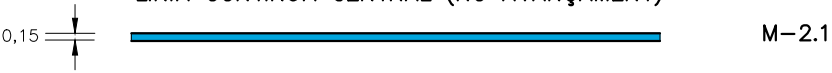


LÍNIA DISCONTÍNUA PREVIS CONTÍNUA



MARQUES LONGITUDINALS CONTINUES

LÍNIA CONTÍNUA CENTRAL (NO AVANÇAMENT)



LÍNIA CONTÍNUA VORAL

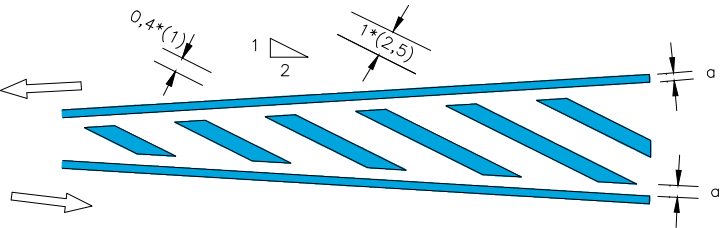


LÍMIT DE CALÇADA EN VIES
AMB V.M. ≤ 100 km/h I VORAL < 1.50 m

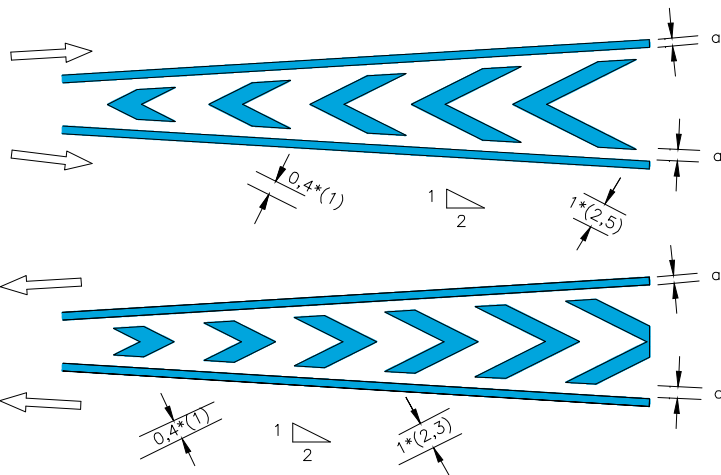


ZONES DE NO CIRCULACIÓ

1. CIRCULACIÓ EN DOBLE SENTIT

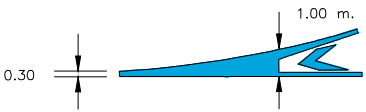


1. CIRCULACIÓ EN SENTIT ÚNIC

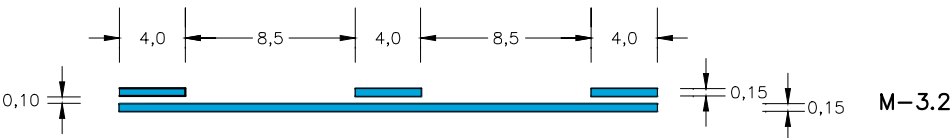


$\alpha = 0,15$ si $V > 50$ Km./h
 $\alpha = 0,10$ si $V \leq 50$ Km./h

DETALL - A



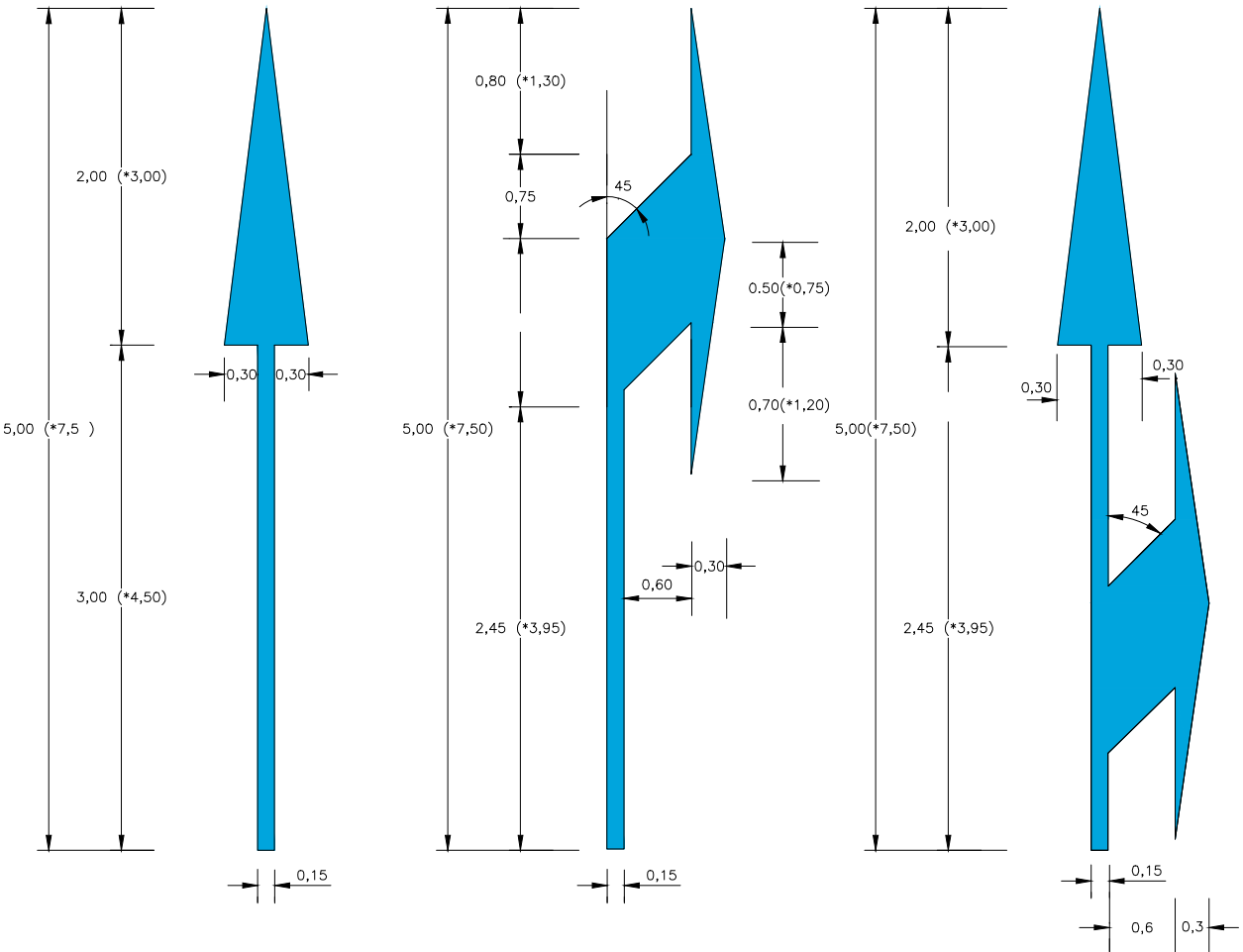
MARQUES VIALS LONGITUDINALS CONTINUES ADOSSADES A DISCONTINUES



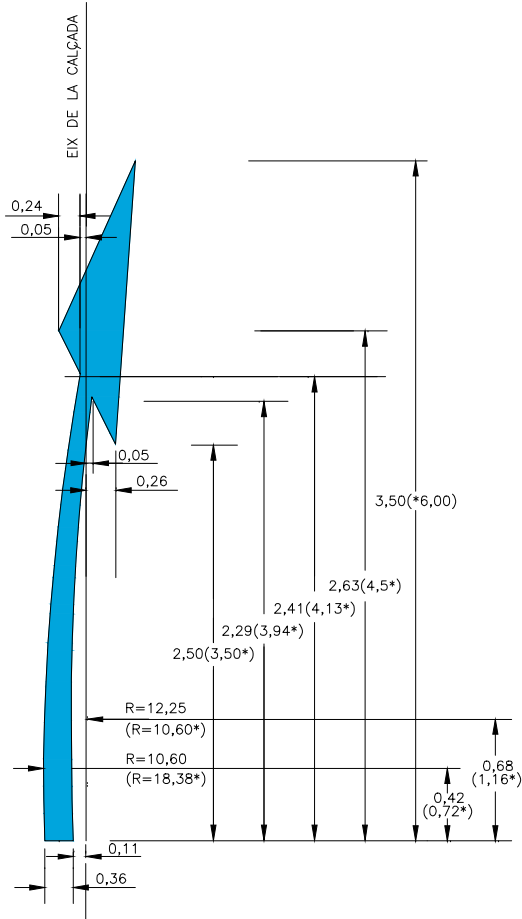
NOTA: EN EL EIX ES PINTARÀ LA LÍNIA CONTINUA

FLETXES

M-5.1 y M5.2

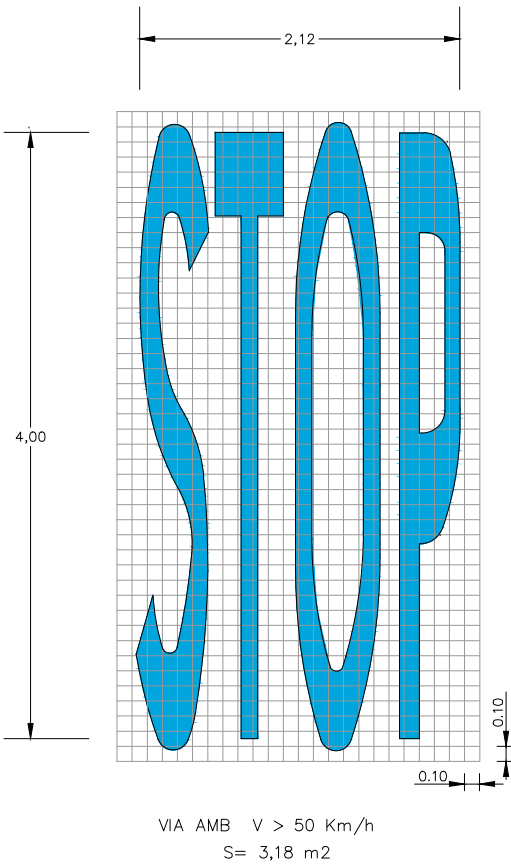


M-5.5 y M-5.6



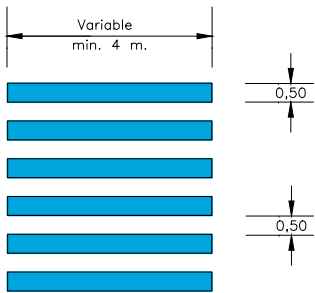
INSCRIPCIONS DE STOP

M-6.3



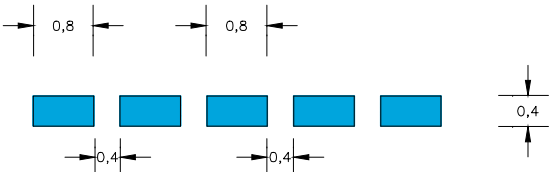
PAS DE VIANANTS

M-4.3



LÍNIA DE DONEU PAS

M-4.2



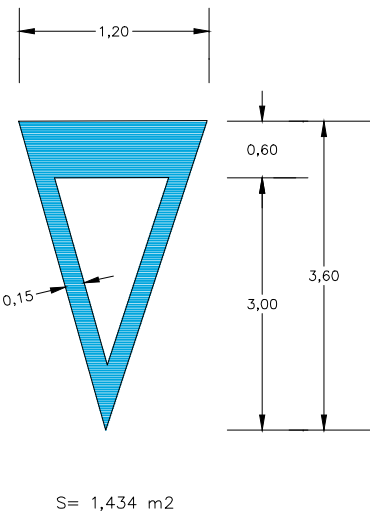
LÍNIA D'ATURADA

M-4.1

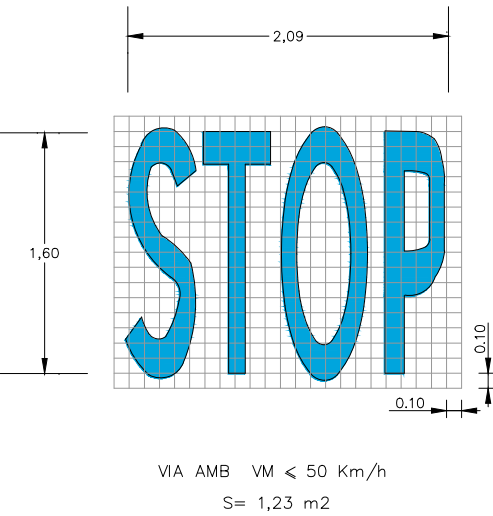


DONEU PAS

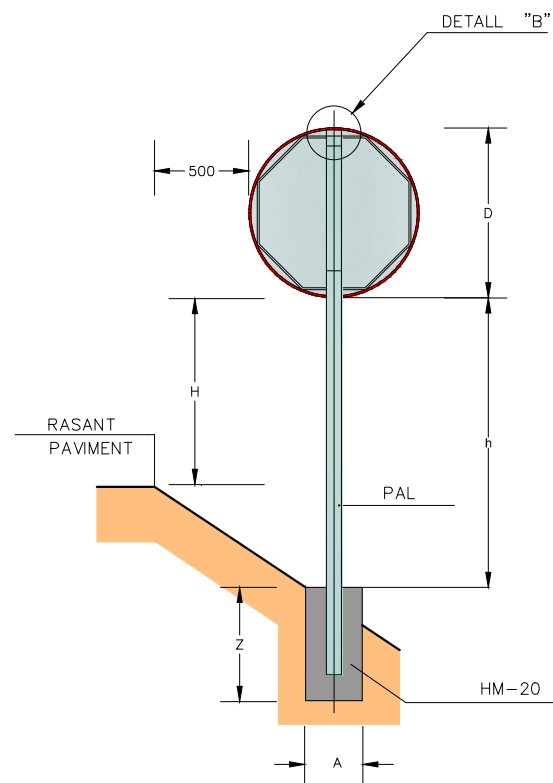
M-6.5



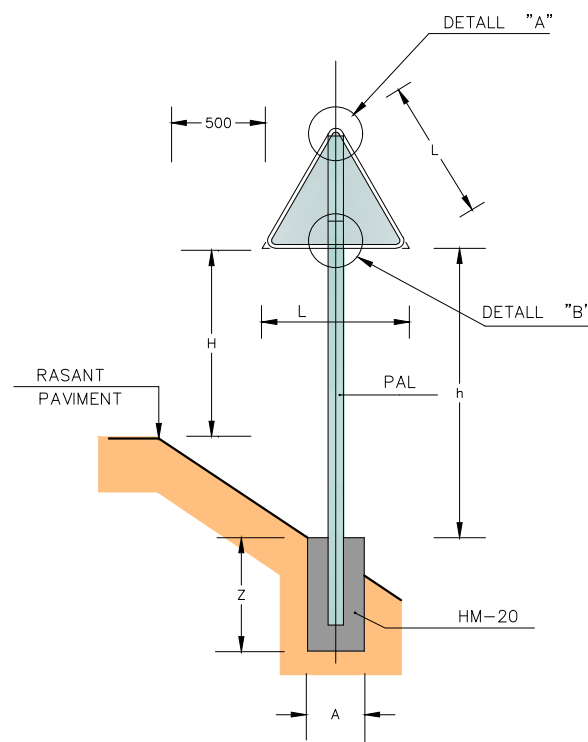
M-6.4



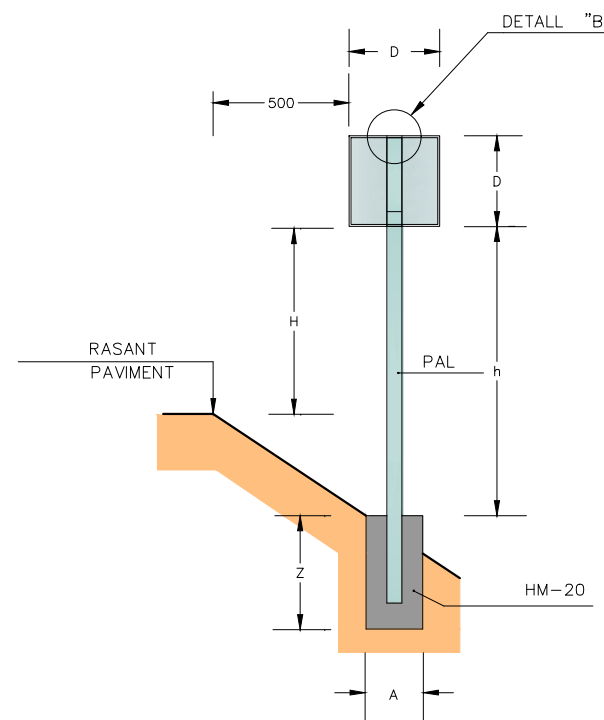
NOTA : LES COTES MARCADES AMB * SON PER A CARRETERES AMB V ≥ 50 Km./h.



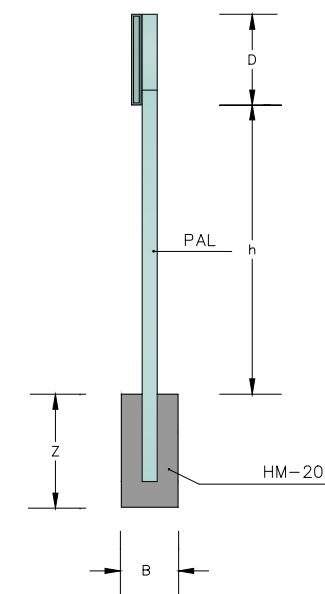
SENYAL CIRCULAR O OCTOGONAL
ESCALA = 1:20



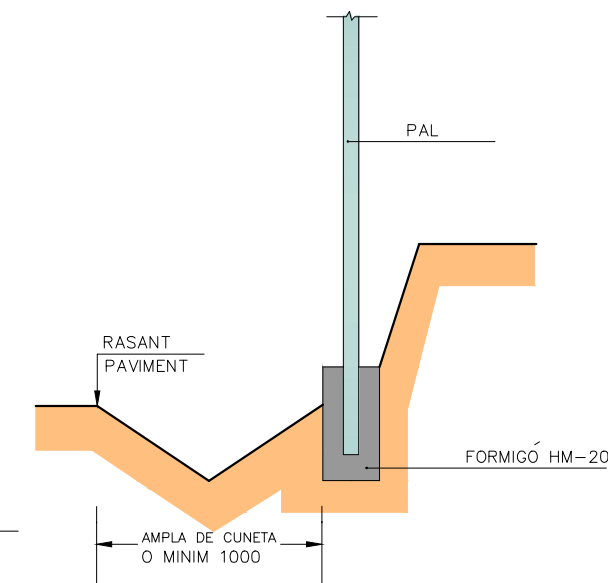
SENYAL TRIANGULAR
ESCALA = 1:20



SENYAL QUADRANGULAR
ESCALA = 1:20



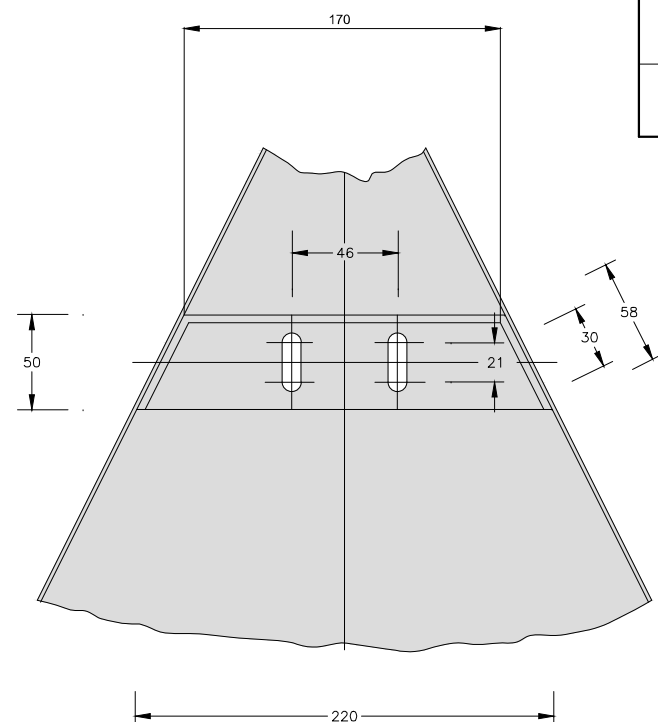
ALÇAT LATERAL
ESCALA = 1:20



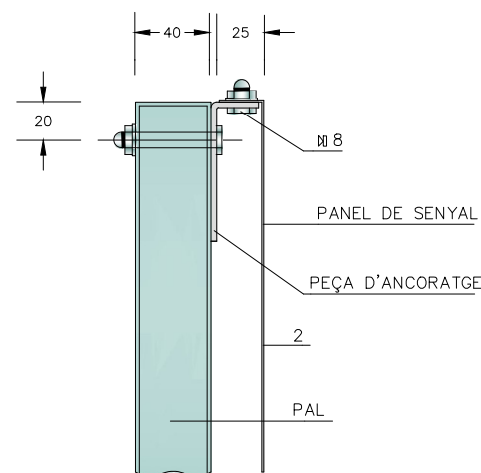
SENYAL EN DESMUNT
ESCALA = 1:20

		AMPLADA VIA ≥ 6,00			AMPLADA VIA < 6,00			AMB VORERA		
L		1350			900			900		
D		900			600			600		
H		1800			1500			2300		
PAL	h<2100	80x40x2			80x40x2			ø60		
	h>2100	80x40x2 100x50x3*			80x40x2 100x50x3*			ø60 ø76**		
FONAMENT	A	650	400	700	A	500	400	600	A	500
	B	400	400	400	B	400	400	400	B	400
	Z	700	700	700	Z	600	600	600	Z	600

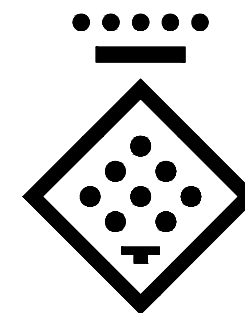
* NOMES EN CAS DE 2 SENYALS JUNTES I/O AMB DESNIVells IMPORTANTS
** GRUIX SUPORT A DEFINIR EN FUNCIó DEL VENT



DETALL "A"
ESCALA = 1:2



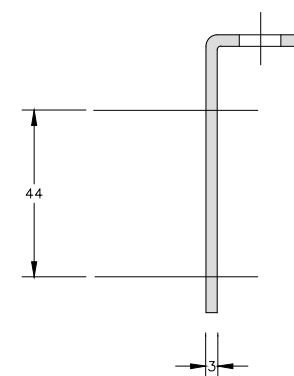
DETALL "B"
ESCALA = 1:2



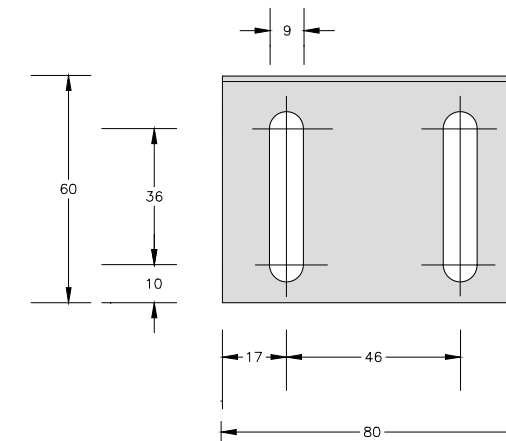
DIPUTACIó DE TARRAGONA
ESCALA = 1:1

DISTINTIU DE COLOR NEGRE QUE PORTARAN
LES PLAQUES AL REVERS AMB LA DATA DE
FABRICACIó I REFERENCIA DEL FABRICANT.

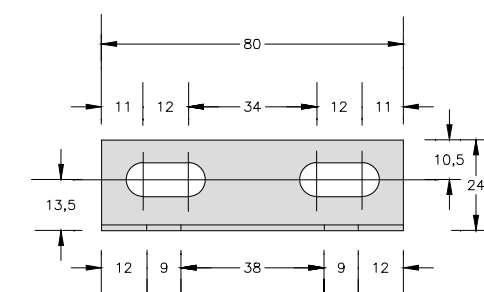
NOTES:
1-CADASCUNA DE LES DIMENSIONS SÓN DONADES EN MIL·LÍMETRES.
2-CADASCó DELS MATERIALS SÓN D'ACER GALVANITZAT, A NO SER
QUE HI HAGI ALGUNA INDICACIó EN CONTRA.
3-L'ORLA DELS SENYALS SERAN EMBOTIDES.



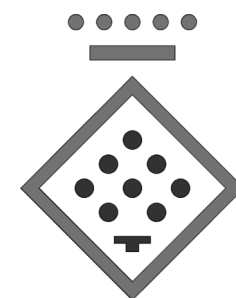
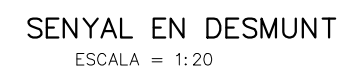
PEÇA D'ANCORATGE-PERFIL
ESCALA = 1:1



PEÇA D'ANCORATGE-PLANTA
ESCALA = 1:1

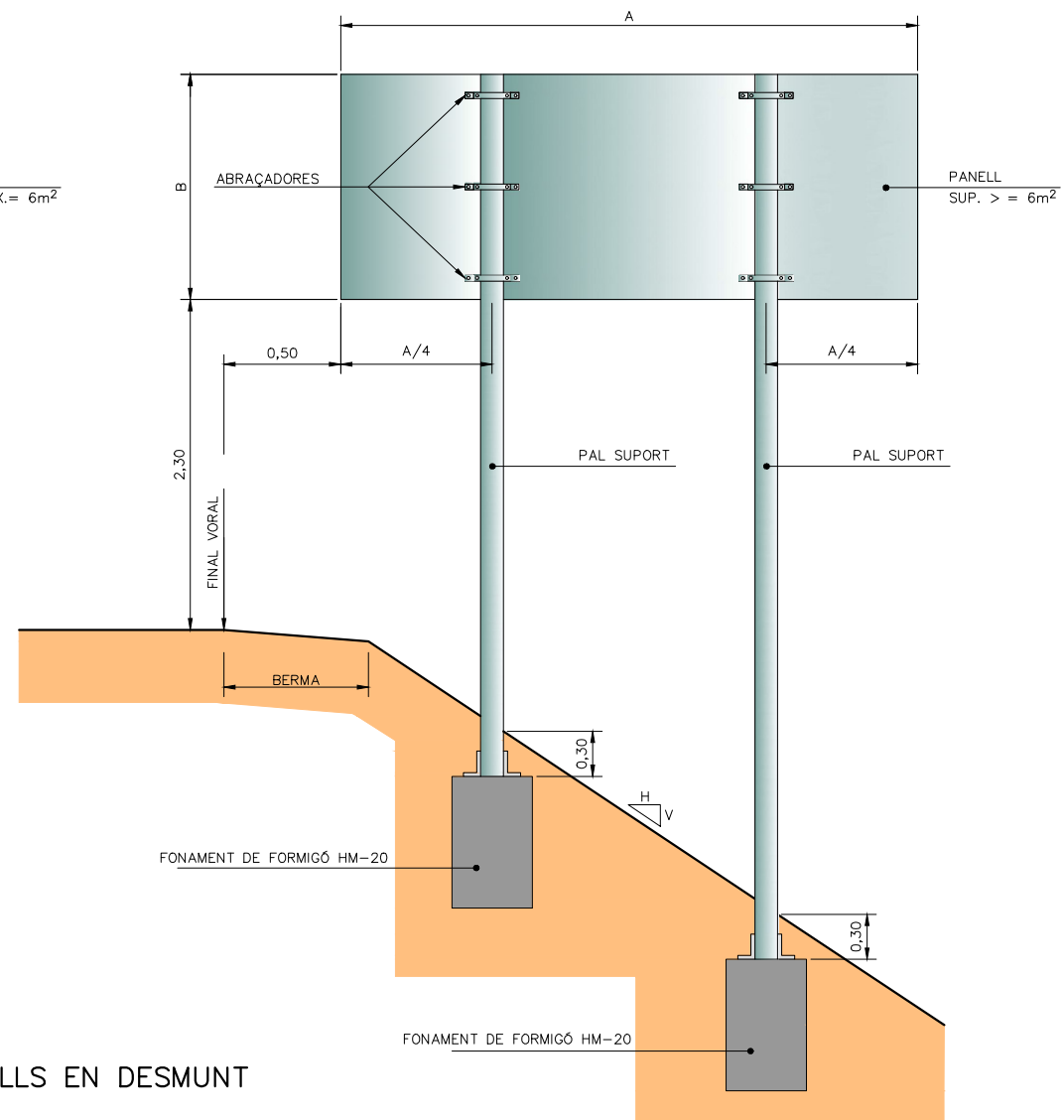
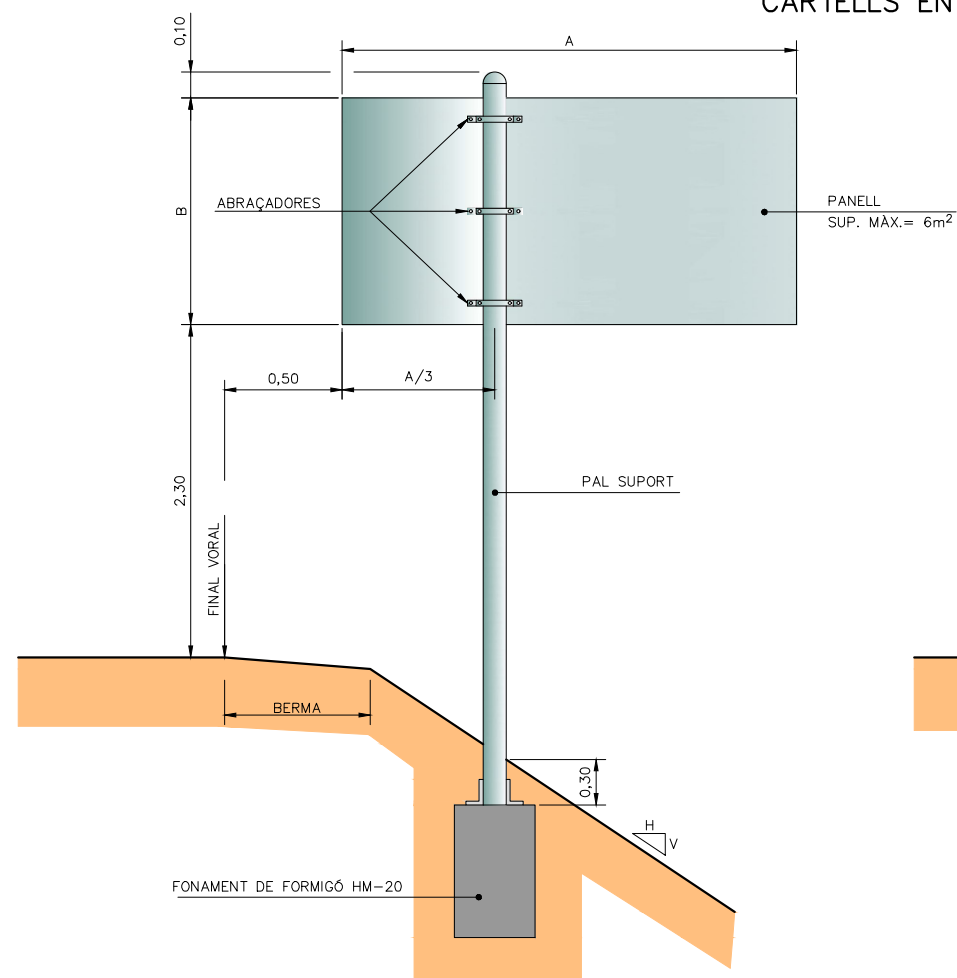


PEÇA D'ANCORATGE-ALÇAT
ESCALA = 1:1

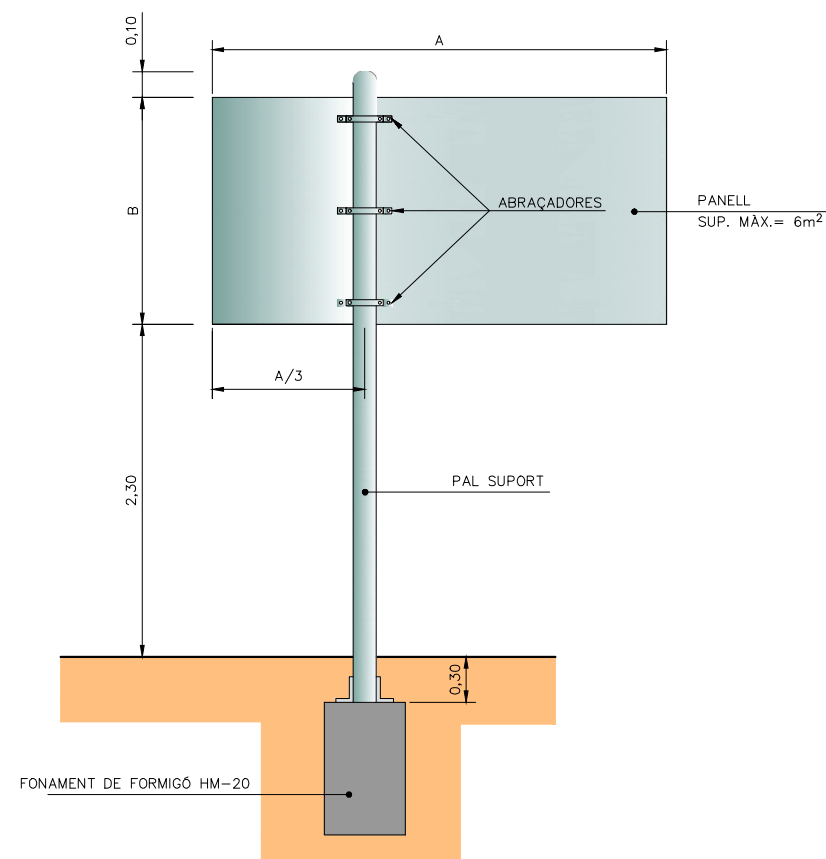


DISTINTIU DE COLOR NEGRE QUE PORTARAN
LES PLAQUES AL REVERS AMB LA DATA DE
FABRICACIO I REFERENCIA DEL FABRICANT.

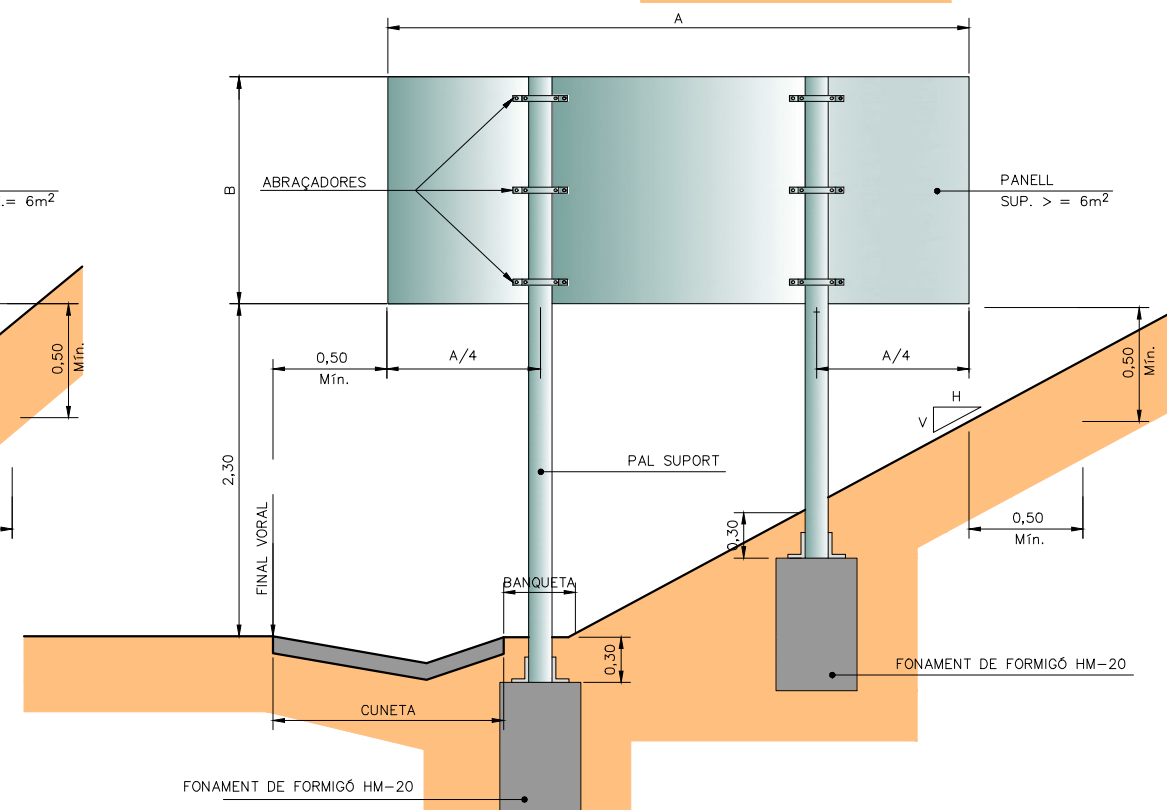
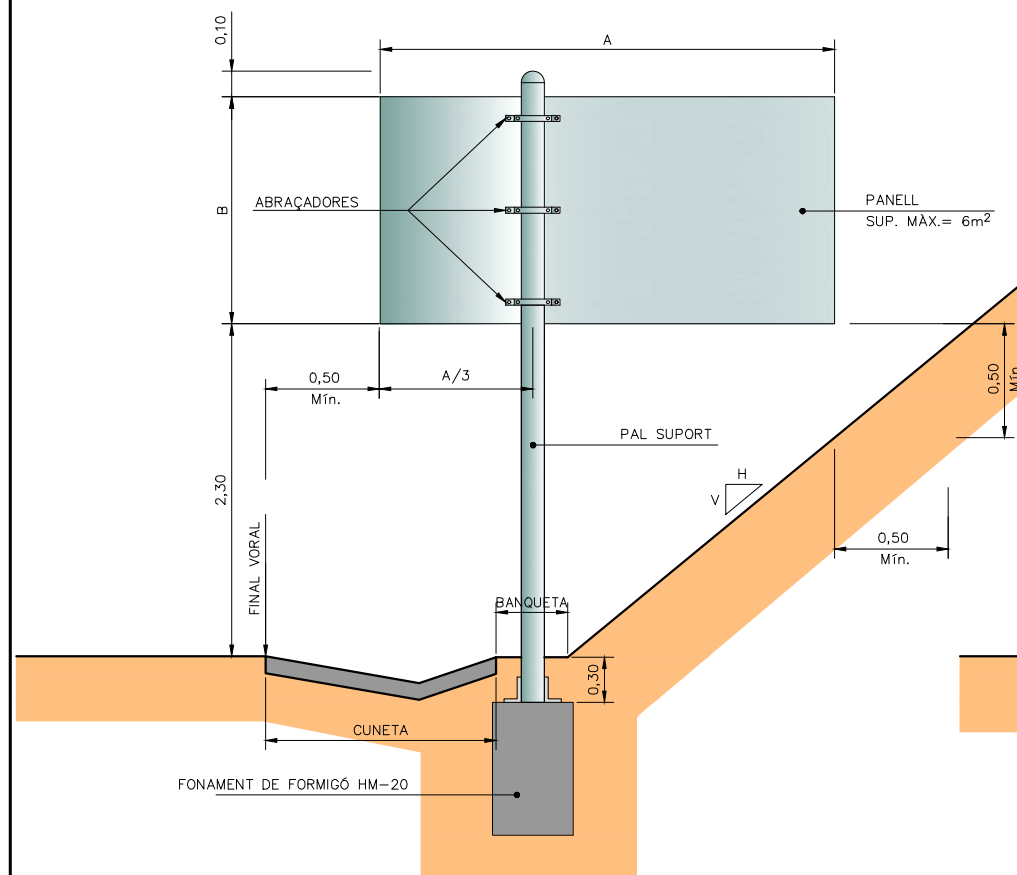
CARTELLS EN TERRAPLÈ



CARTELL EN VORERA



CARTELLS EN DESMUNT

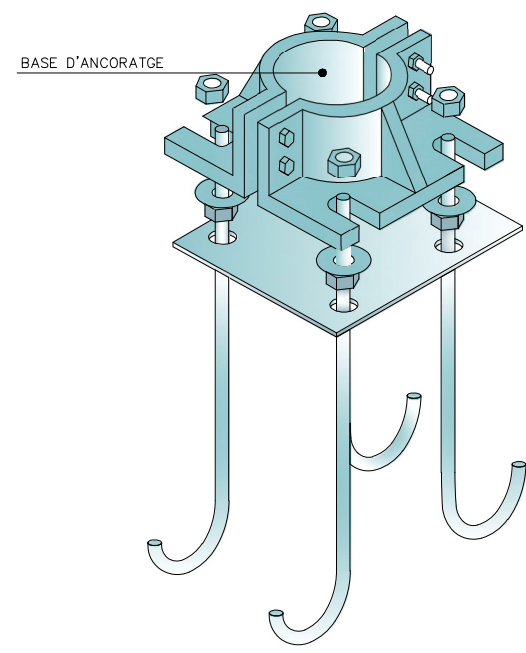
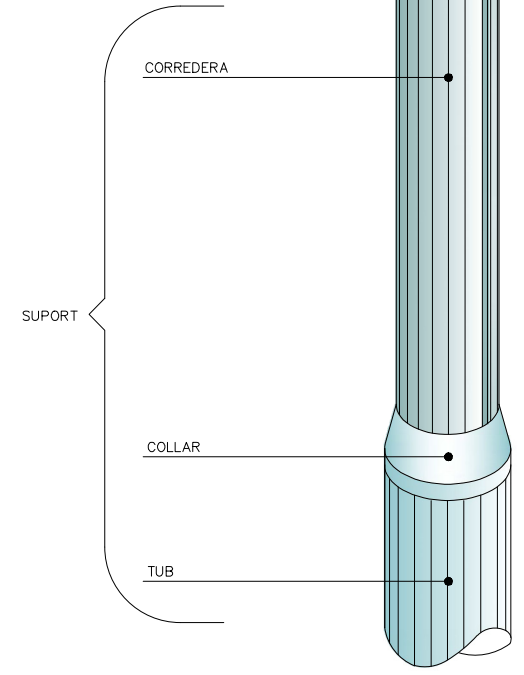
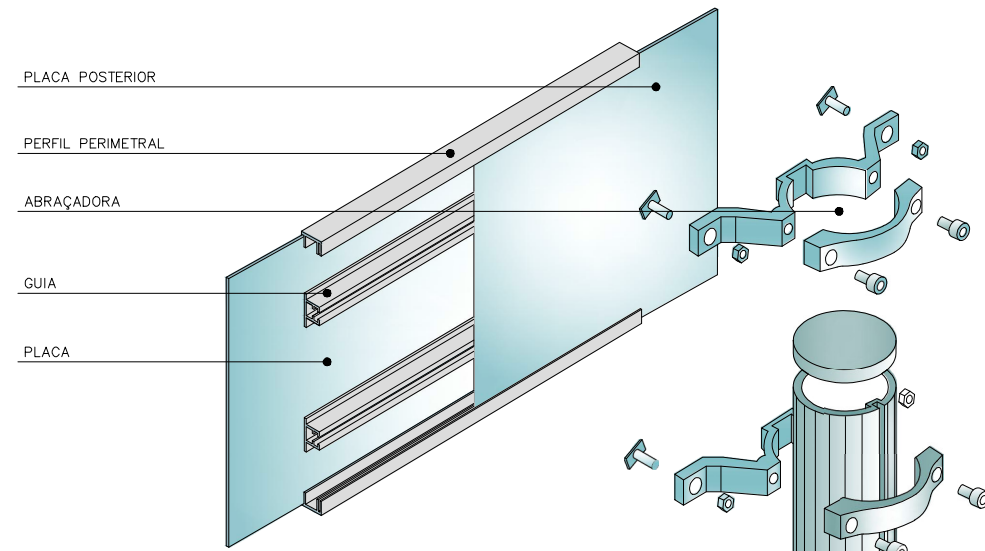


QUADRE				
SUPORT TIPUS	FONAMENT			
Suport	Llarg a (m)	Ample b (m)	Alçada c (m)	Pern Ø
MA	0,60	0,60	0,50	—
MB	0,90	0,60	0,60	—
MC	1,10	0,70	0,70	16
MD	1,30	0,90	0,80	16
ME	1,50	0,90	0,90	20
MF	1,70	1,10	1,00	20
MG	1,90	1,10	1,10	24
MH	2,10	1,30	1,20	30

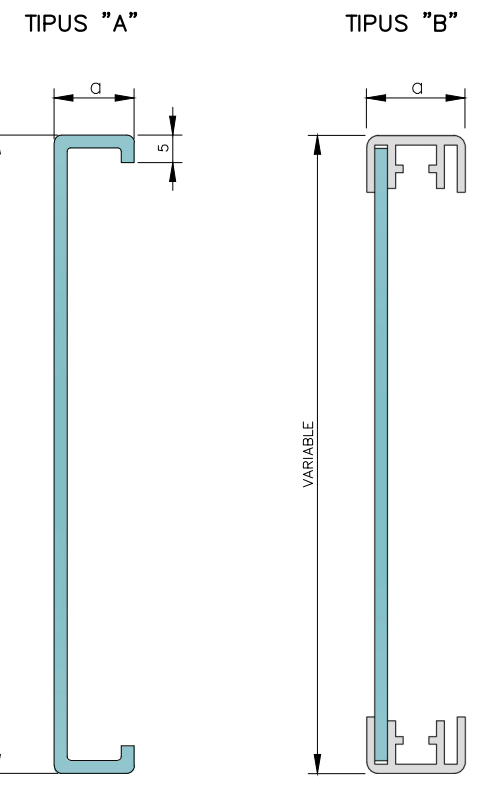
CARTELLS AMB DOS PALS: CADA SUPORT ES FONAMENTARÀ COM UN CARTELL D'UN SOL PAL DE LA MATEIXA ALÇADA I UNA TERCERA PART DE LLARGADA.

FONAMENTS PER PRESSIÓ DEL VENT DE 1500 N/m²

COMPONENTS DEL SISTEMA
ESQUEMA DE MUNTATGE

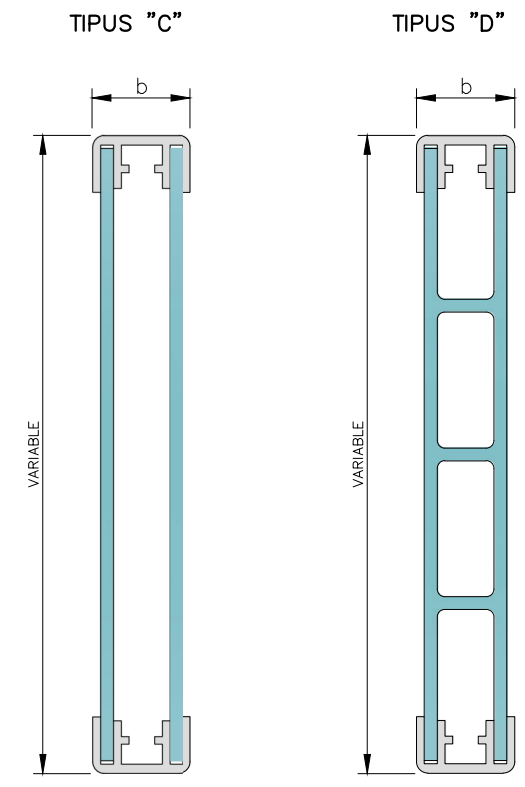


PLAQUES OBERTES



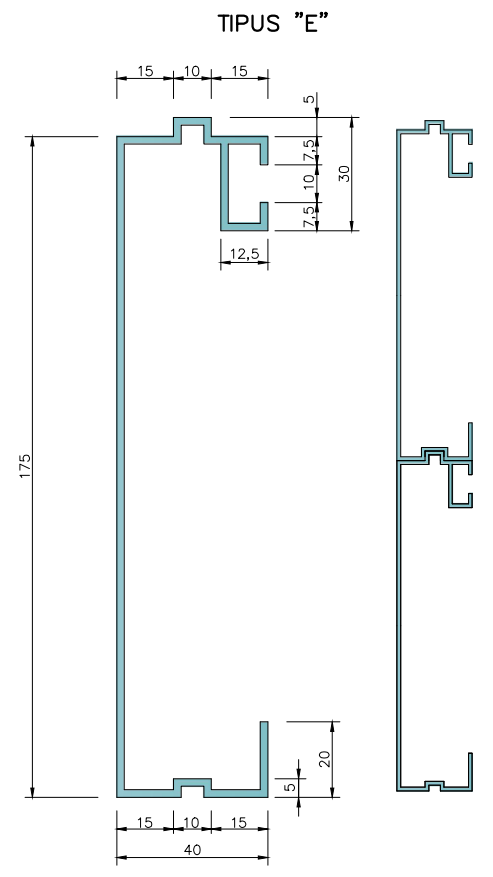
$20 \leq a \leq 30$

PLAQUES TANCADAS

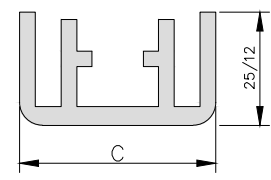


$35 \leq a \leq 50$

LAMEL.LES

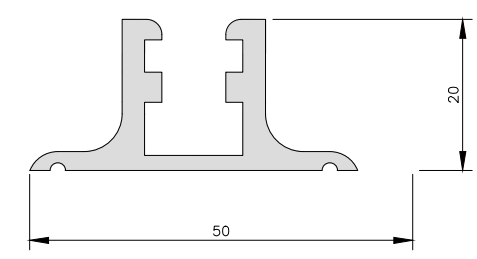


PERFIL PERIMETRAL TIPUS

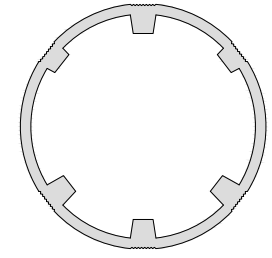


$20 < C \leq 50$

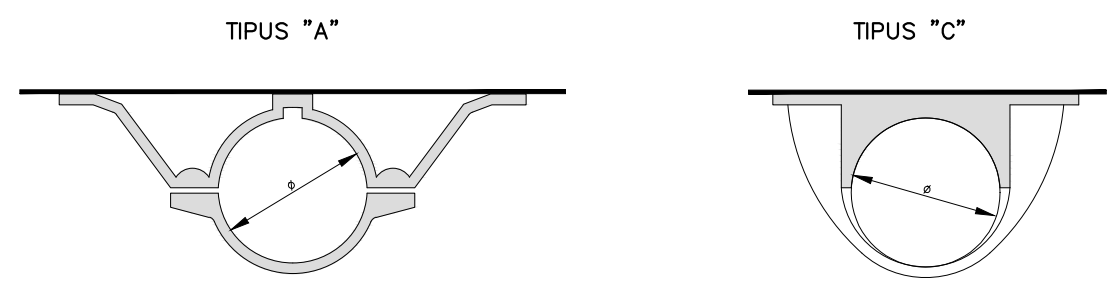
GUIA TIPUS



PAL TIPUS



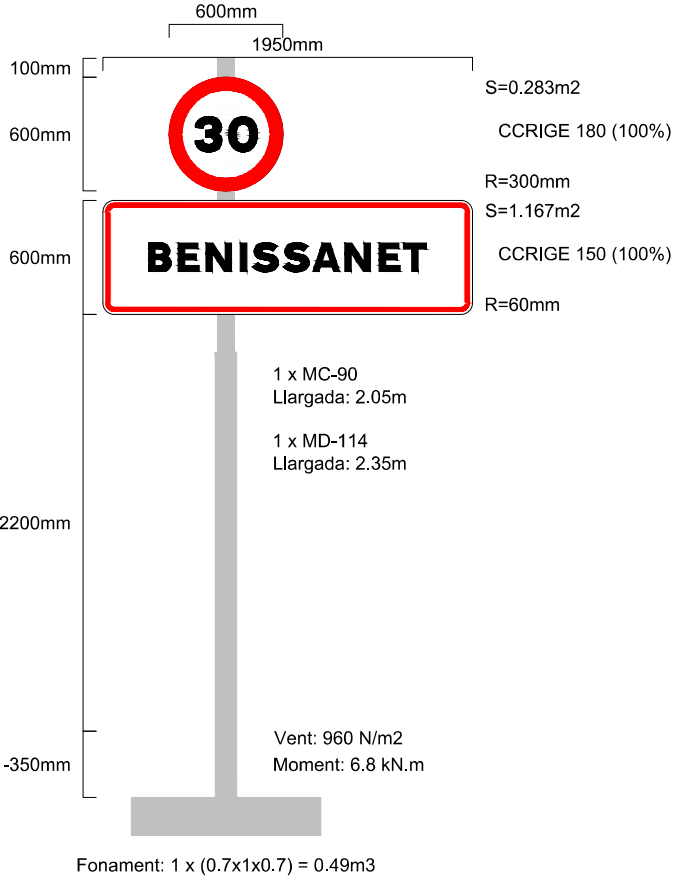
D'ABRAÇADORES



CATEGORIA RESISTENT	Ø
MB	76
MC	90
MD-ME	114
ME-MF-MG	140
MH	168

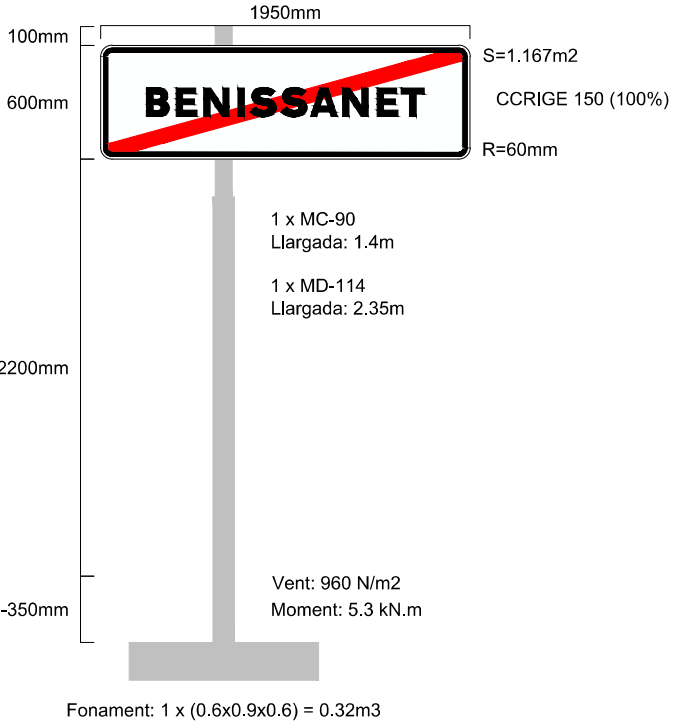
COTES EN mm

	H	W	X	Y	
BENISSANET	150	1466	242	225	mm
30	180	326	137	210	mm



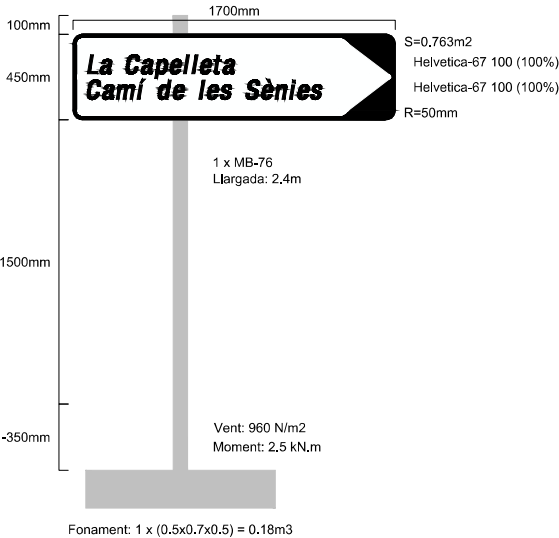
Senyal 1

	H	W	X	Y	
BENISSANET	150	1466	242	225	mm



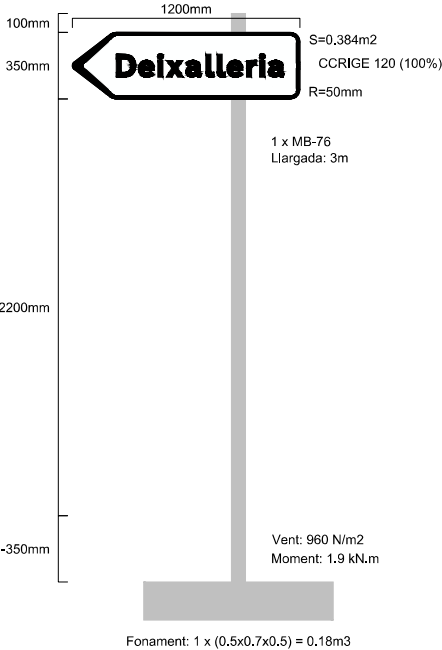
Senyal 2

	H	W	X	Y	
La Capelleta	100	779	75	108	mm
Camí de les Sènies	100	1240	75	242	mm



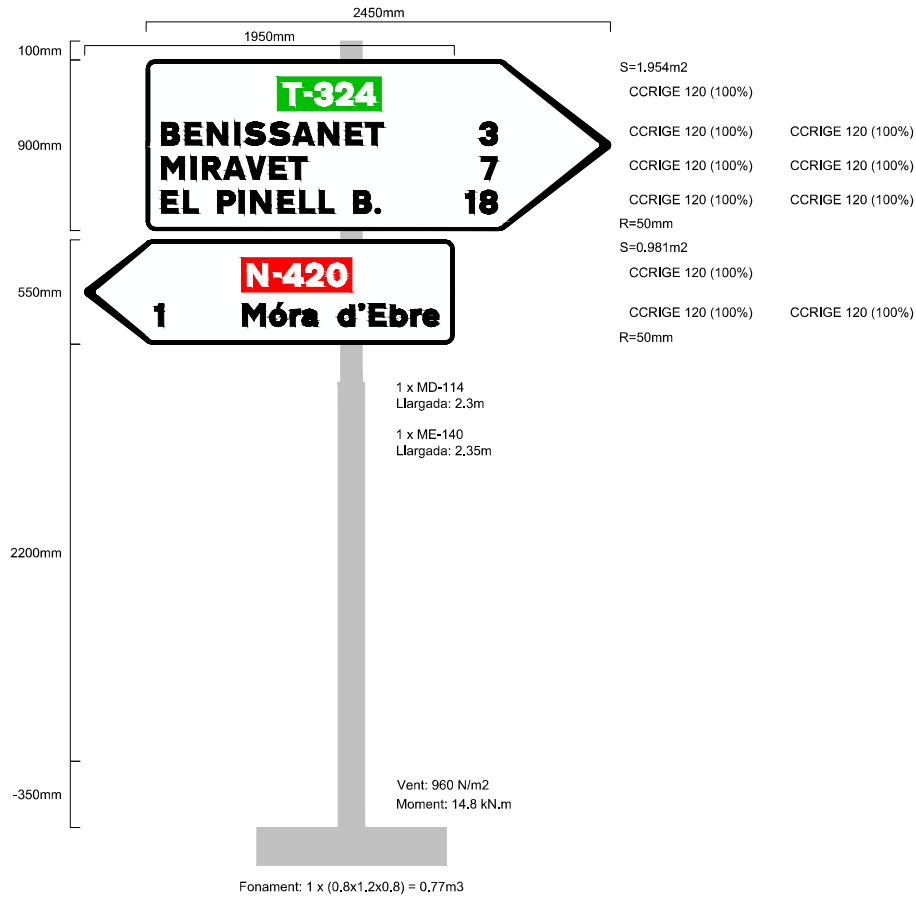
Senyal 3

	H	W	X	Y	
Deixalleria	120	890	230	115	mm



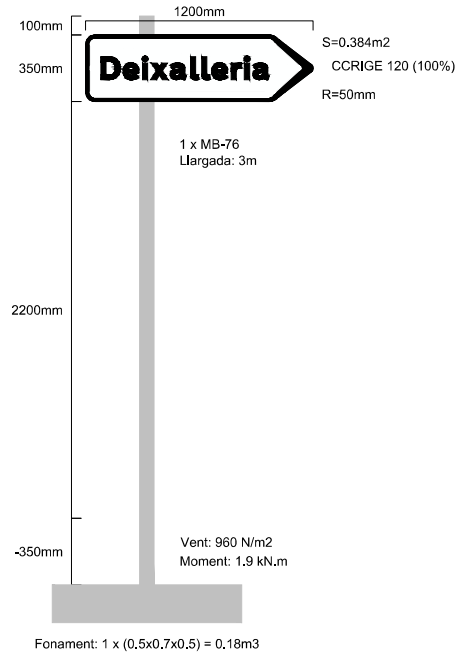
Senyal 4

	H	W	X	Y	
[N-420]	180	582	829	95	mm
Móra d'Ebre	120	1037	833	335	mm
1	120	44	369	335	mm
[T-324]	180	548	691	90	mm
BENISSANET	120	1172	80	330	mm
3	120	92	1759	330	mm
MIRAVET	120	769	80	510	mm
7	120	84	1767	510	mm
EL PINELL B.	120	1152	80	690	mm
18	120	168	1683	690	mm



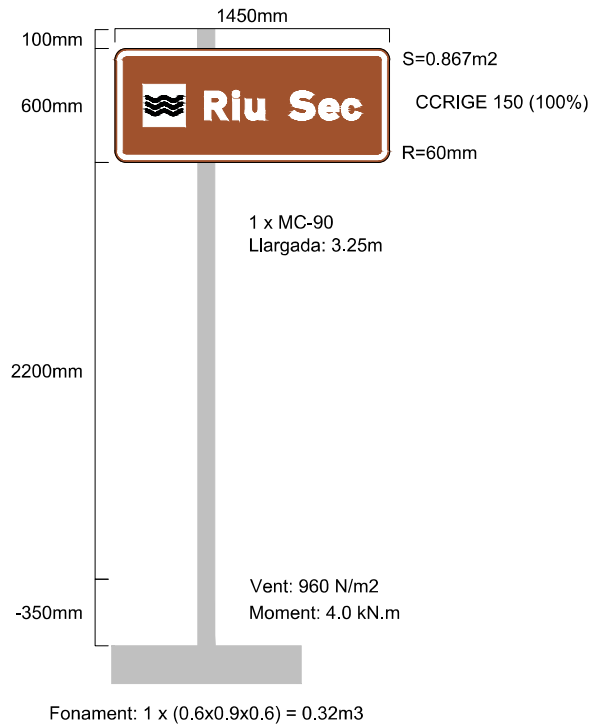
Senyal 5

	H	W	X	Y	
Deixalleria	120	890	80	115	mm



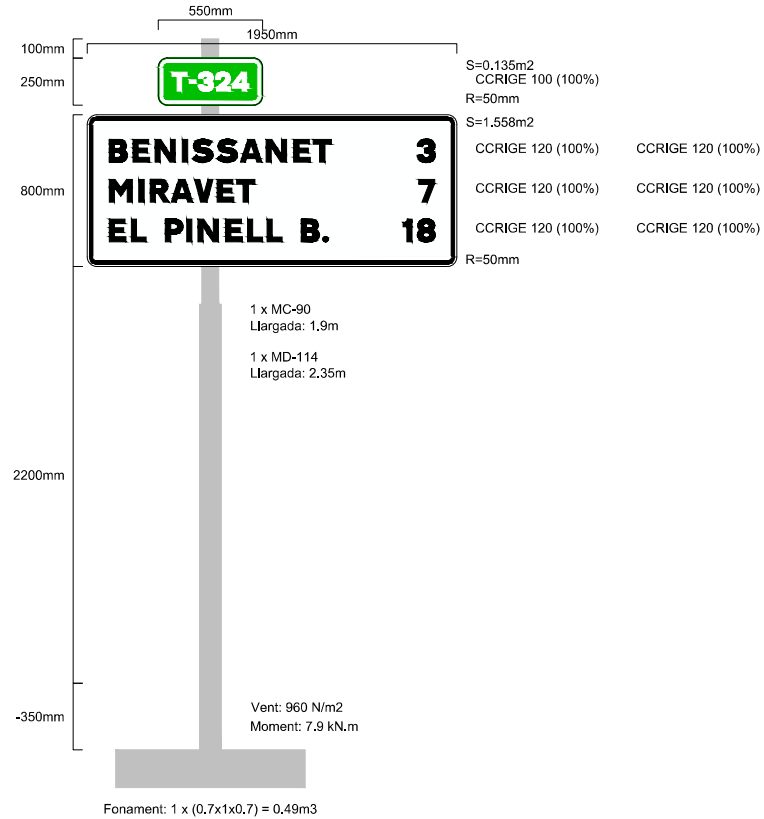
Senyal 6

	H	W	X	Y	
Riu Sec	150	829	473	225	mm
Pictograma 436	225	225	148	187	mm



Senyal 7

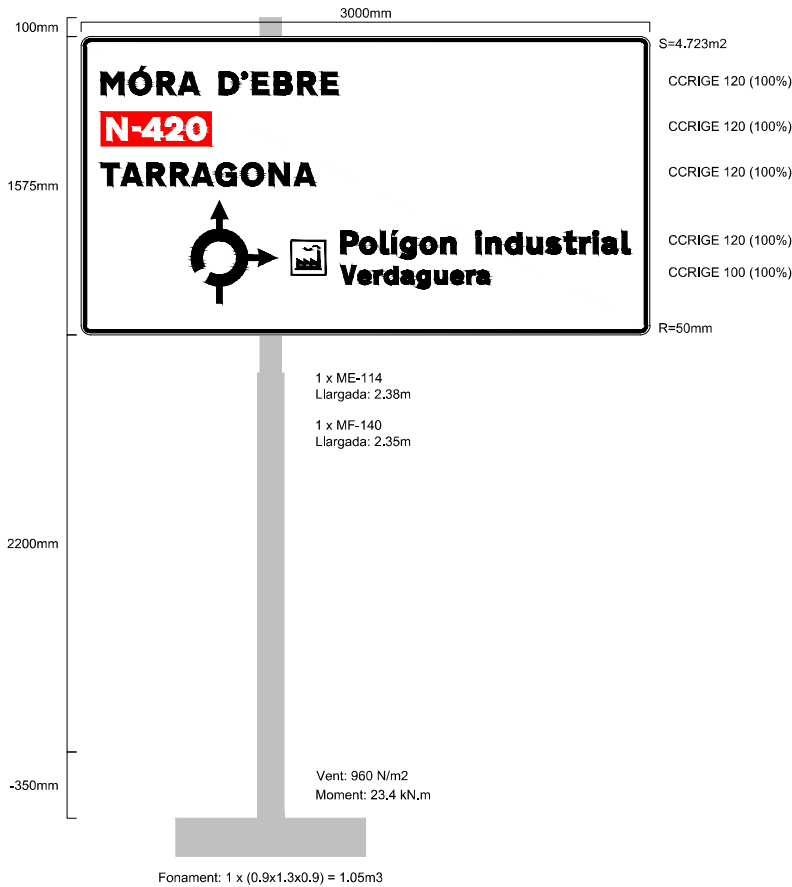
	H	W	X	Y	
BENISSANET	120	1172	116	130	mm
3	120	92	1742	130	mm
MIRAVET	120	769	116	340	mm
7	120	84	1750	340	mm
EL PINELL B.	120	1152	116	550	mm
18	120	168	1666	550	mm
T-324	100	407	71	75	mm



Senyal 8

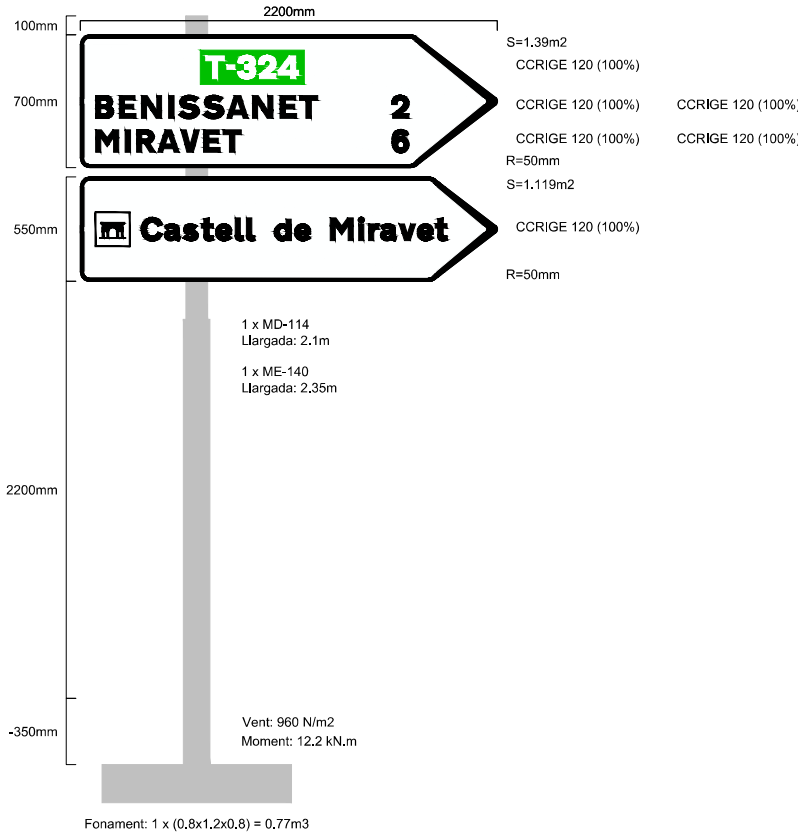


	H	W	X	Y	
Símbol 272	600	600	429	867	mm
Polígon industrial	120	1526	1369	1027	mm
Verdaguera	100	790	1369	1207	mm
Pictograma 694	180	180	1109	1077	mm
MÓRA D'EBRE	120	1250	104	187	mm
[N-420]	180	582	104	397	mm
TARRAGONA	120	1132	104	667	mm



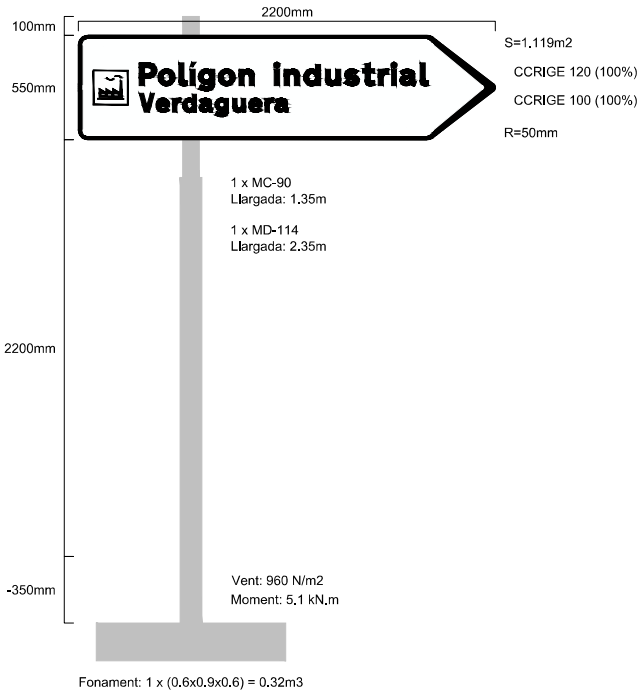
Senyal 9

	H	W	X	Y	
Castell de Miravet	120	1618	320	215	mm
Pictograma 699	180	180	80	185	mm
[T-324]	180	548	632	80	mm
BENISSANET	120	1172	80	320	mm
2	120	90	1642	320	mm
MIRAVET	120	769	80	500	mm
6	120	89	1644	500	mm



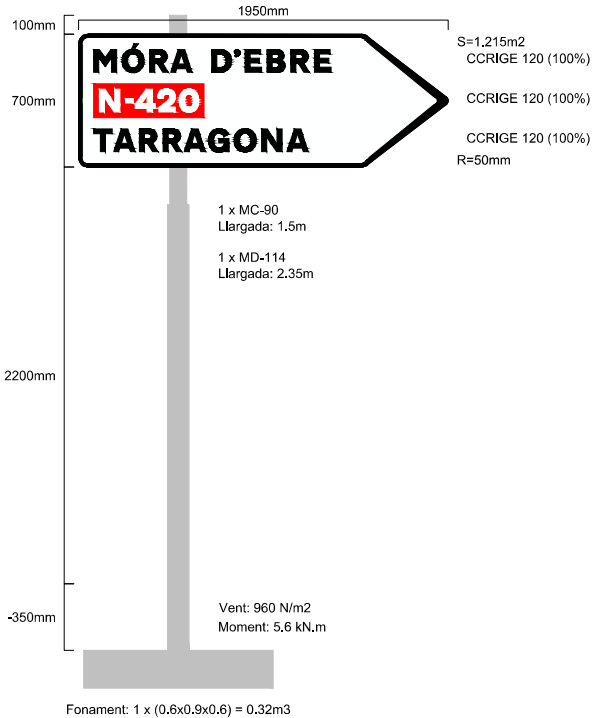
Senyal 10

	H	W	X	Y	
Polígon industrial	120	1526	320	145	mm
Verdaguera	100	790	320	305	mm
Pictograma 694	180	180	80	185	mm



Senyal 11

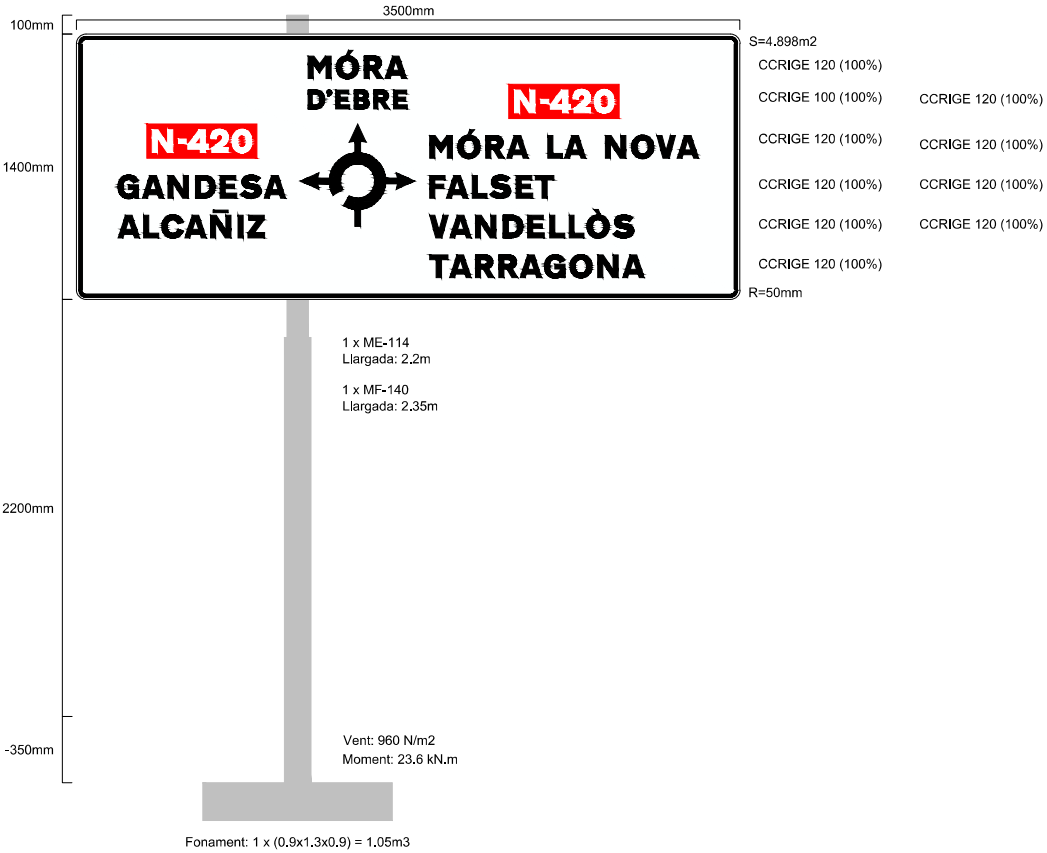
	H	W	X	Y	
MÓRA D'EBRE	120	1250	80	80	mm
[N-420]	180	582	80	260	mm
TARRAGONA	120	1132	80	500	mm



Senyal 12

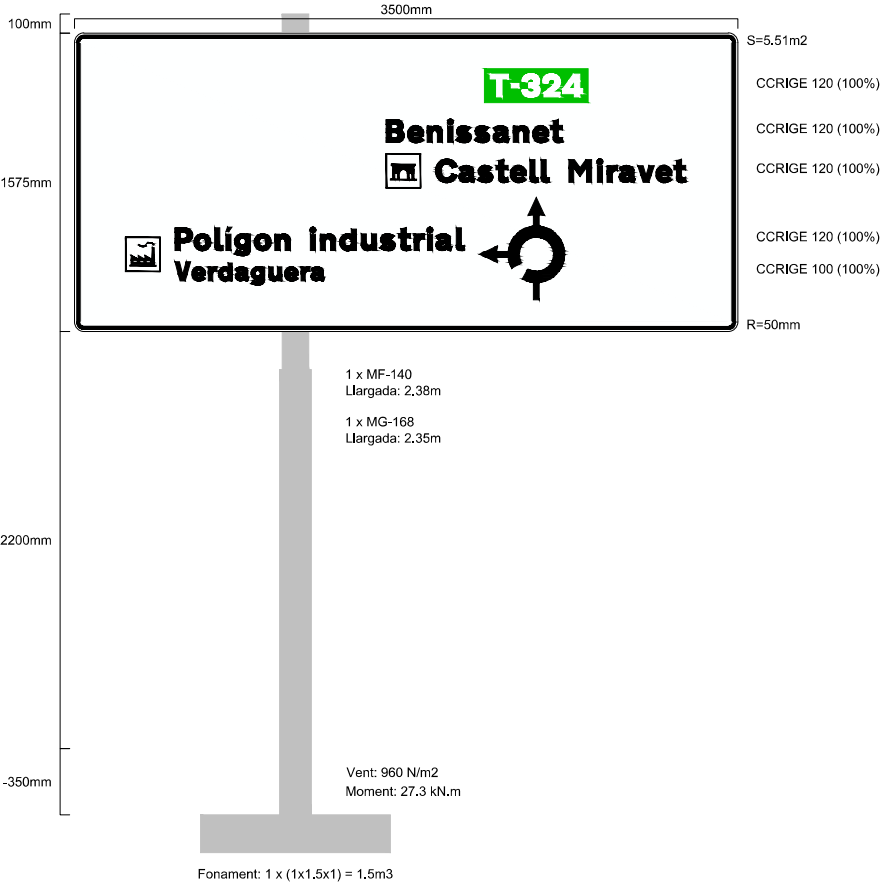


	H	W	X	Y	
Símbol 4368	600	600	1183	475	mm
[N-420]	180	582	2281	265	mm
MÓRA LA NOVA	120	1418	1863	535	mm
FALSET	120	655	1863	745	mm
VANDELLÒS	120	1078	1863	955	mm
TARRAGONA	120	1132	1863	1165	mm
MÓRA	120	520	1221	115	mm
D'EBRE	100	523	1221	295	mm
[N-420]	180	582	370	475	mm
GANDESA	120	884	219	745	mm
ALCAÑIZ	120	773	219	955	mm

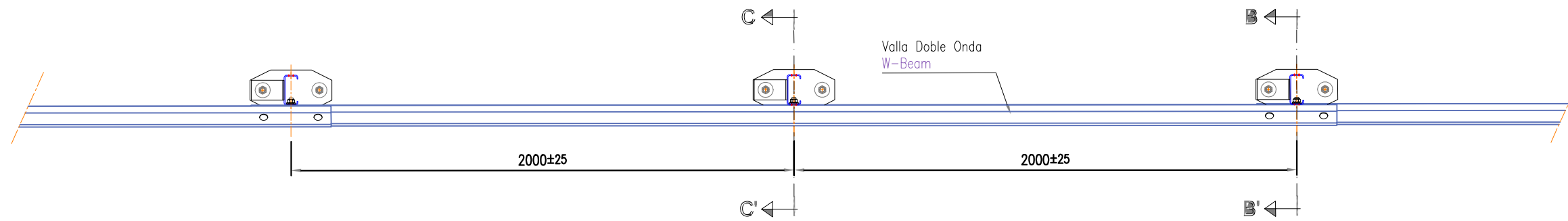


Senyal 13

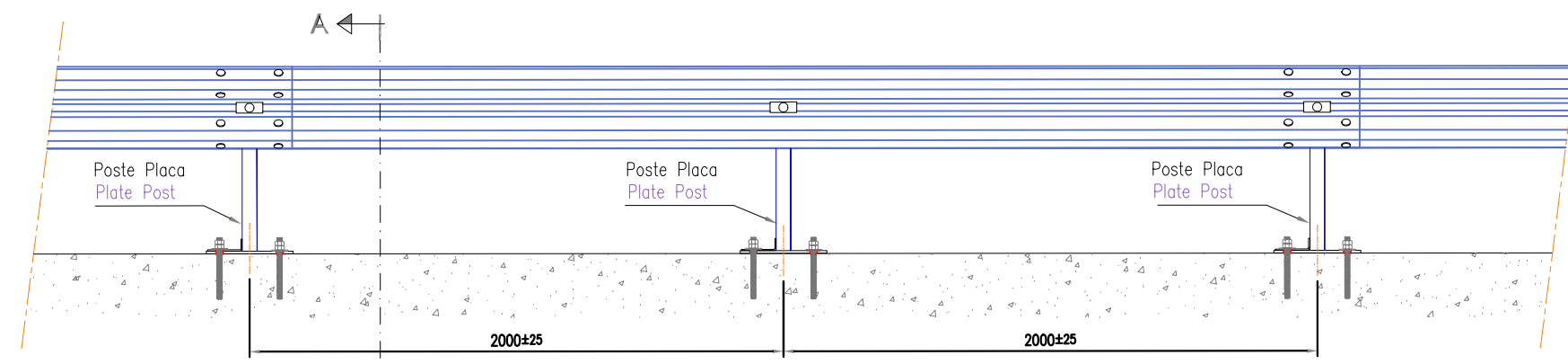
	H	W	X	Y	
Símbol 4352	600	600	2137	867	mm
[T-324]	180	548	2163	187	mm
Benissanet	120	932	1646	457	mm
Castell Miravet	120	1323	1906	667	mm
Pictograma 699	180	180	1646	637	mm
Poligon industrial	120	1526	531	1027	mm
Verdaguera	100	790	531	1207	mm
Pictograma 694	180	180	271	1077	mm



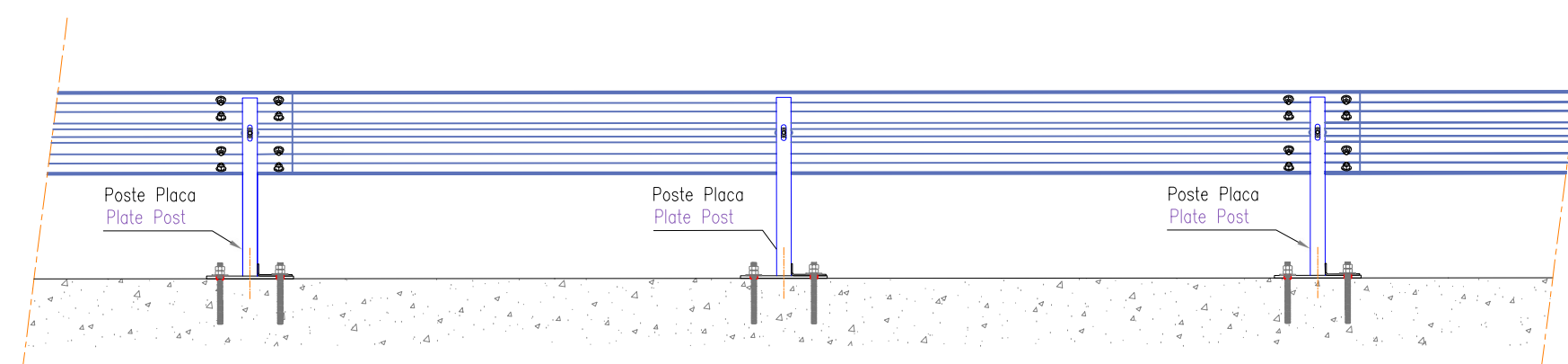
Senyal 14



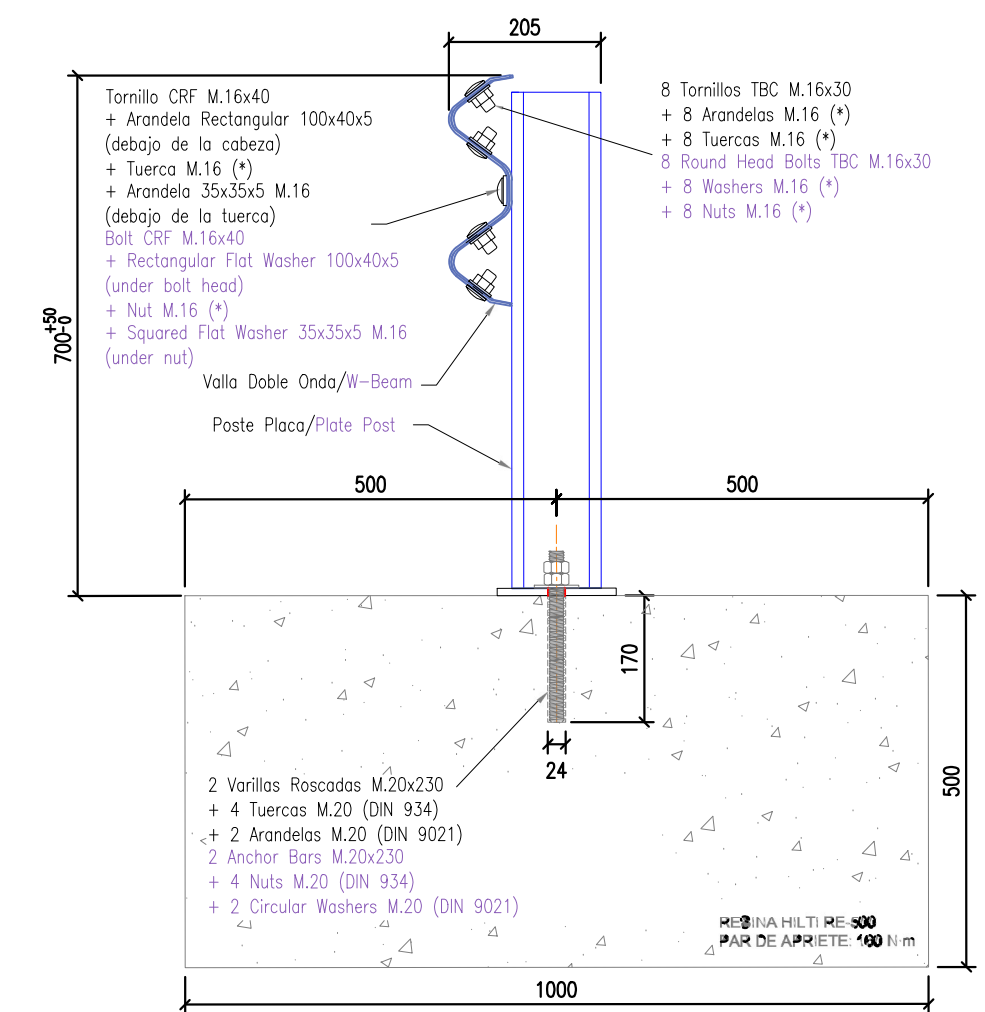
- VISTA EN PLANTA / PLAN -
Escala / Scale 1:20



- VISTA FRONTAL / ELEVATION FRONT -
Escala / Scale 1:25

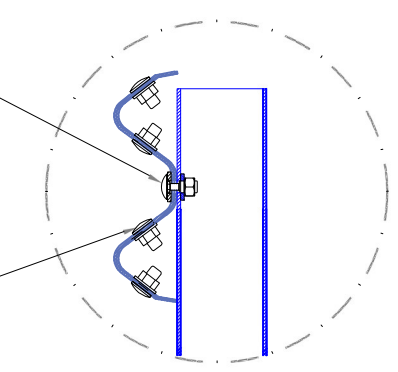


- VISTA POSTERIOR / ELEVATION REAR -
Escala / Scale 1:25



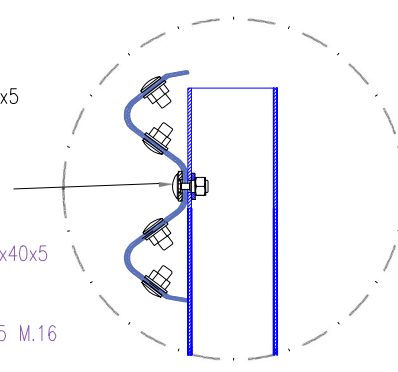
SECCIÓN A-A' / SECTION A-A'
Escala / Scale 1:10

- Tornillo CRF M.16x40
+ Arandela Rectangular 100x40x5
(debajo de la cabeza)
+ Tuerca M.16 (*)
+ Arandela 35x35x5 M.16
(debajo de la tuerca)
Bolt CRF M.16x40
+ Rectangular Flat Washer 100x40x5
(under bolt head)
+ Nut M.16 (*)
+ Squared Flat Washer 35x35x5 M.16
(under nut)
- 8 Tornillos TBC M.16x30
+ 8 Arandelas M.16 (*)
+ 8 Tuercas M.16 (*)
8 Round Head Bolts TBC M.16x30
+ 8 Washers M.16 (*)
+ 8 Nuts M.16 (*)



SECCIÓN B-B' / SECTION B-B'
Escala / Scale 1:10

- Tornillo CRF M.16x40
+ Arandela Rectangular 100x40x5
(debajo de la cabeza)
+ Tuerca M.16 (*)
+ Arandela 35x35x5 M.16
(debajo de la tuerca)
Bolt CRF M.16x40
+ Rectangular Flat Washer 100x40x5
(under bolt head)
+ Nut M.16 (*)
+ Squared Flat Washer 35x35x5 M.16
(under nut)



SECCIÓN C-C' / SECTION C-C'
Escala / Scale 1:10

Nota informativa / Note (informative):
Tornillo / Round Head Bolt TBC M.16x30
Arandela / Washer M.16 (*)

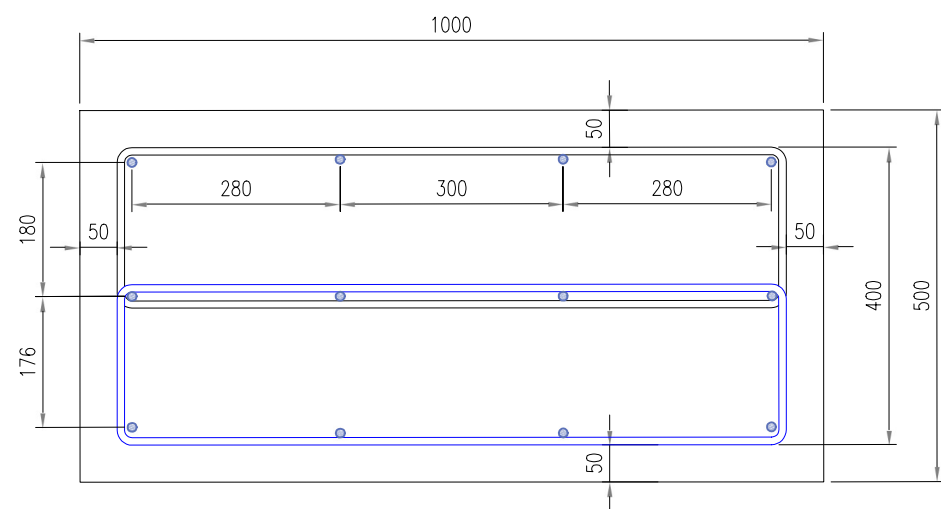
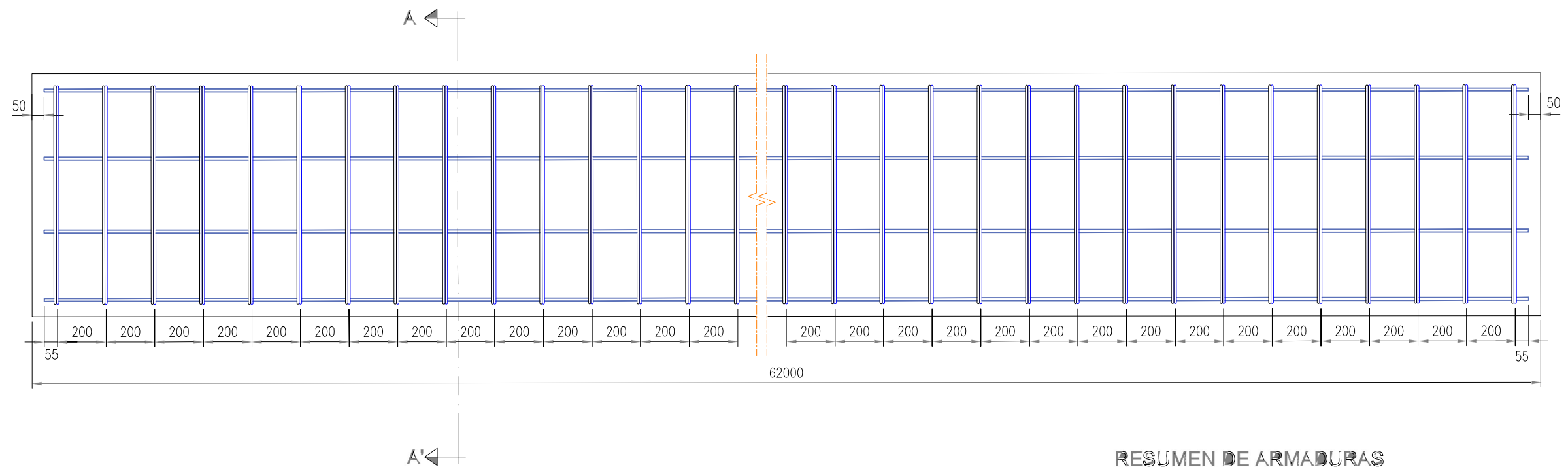
Nota informativa:
Note (informative):
Tuercas / Nut M.16 (*)

Elementos Conforme a la Norma Española UNE 135122 (UNE-EN ISO 4034)
Material complying the Spanish Standard UNE 135122 (UNE-EN ISO 4034)

NOTA:
EN LAS COTAS EN LAS QUE NO SE INDIQUE
TOLERANCIA, TOLERANCIA GENERAL ±2
NOTE:
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED GENERAL
DIMENSIONAL TOLERANCE ±2

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

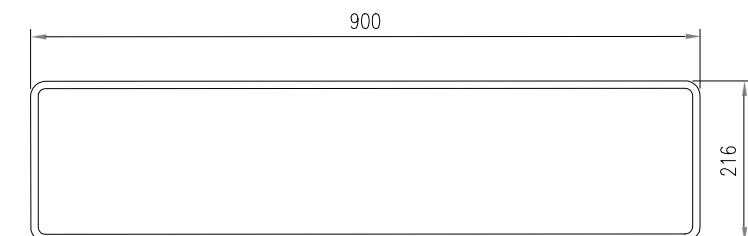




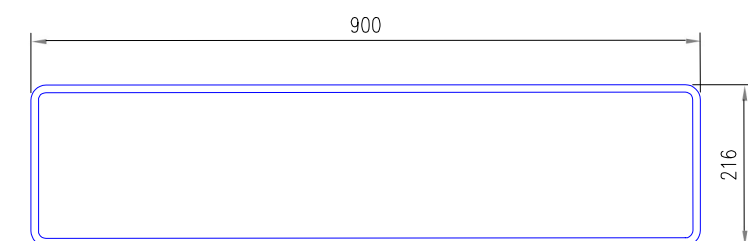
SECCIÓN A-A'
SECTION A-A'

- ACERO ARMADURA (EXCEPTO PERNOS DE ANCLAJE): B500SD.
- HORMIGÓN ARMADO: HA-25.
- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA: 25 N/mm².
- TIPO DE CONSISTENCIA: BLANDA (B).
- TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO: 20 mm.
- AMBIENTE: IIa
- TIPO DE CONTROL: INTENSO
- REINFORCEMENT BARS STEEL GRADE (EXCEPT ANCHOR BARS): B500SD
- CONCRETE GRADE: HA-25.
- CHARACTERISTIC RESISTANCE: 25 N/mm².
- TYPE OF CONSISTENCY: SOFT (S).
- MAXIMUM AGGREGATE SIZE: 20 mm.
- ENVIRONMENT: IIa.
- TYPE OF CONTROL: INTENSE

RESUMEN DE ARMADURAS
REINFORCEMENT BARS



Estribos Ø10 mm cada 200 mm
Stirrups Ø10 mm each 200 mm



Estribos Ø10 mm cada 200 mm
Stirrups Ø10 mm each 200 mm



12 Barras/Bar Ø12 mm

NOTA:
EN LAS COTAS EN LAS QUE NO SE INDIQUE
TOLERANCIA, TOLERANCIA GENERAL ±2.

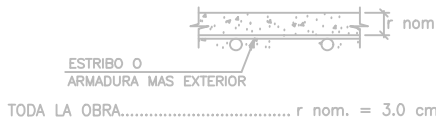
NOTE:
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED GENERAL
DIMENSIONAL TOLERANCE ±2.

Dimensiones en mm/Dimensions in mm

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08/EC-3				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	TODA LA OBRA	HA-25/B/20/1/a	ESTADISTICO	Yc=1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T		
ACERO ESTRUCTURAL	PLACA DE ANCLAJE	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.00
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO			

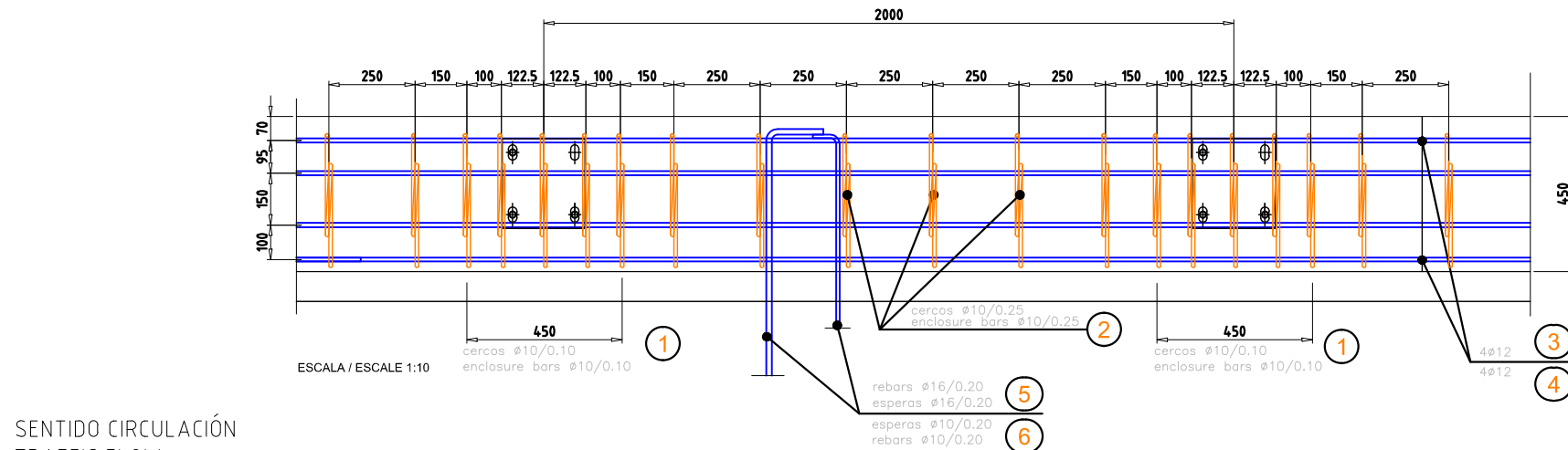
NOTAS GENERALES:

- 1.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 2.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:
- | HA-25 (B-500S) | SOLAPO (Ls) (cm) | | ANCLAJE (Lb) (cm) | |
|----------------|------------------|-------|-------------------|-------|
| | Is I | Is II | Lb I | Lb II |
| 10 | 50 | 72 | 25 | 36 |
| 12 | 60 | 86 | 30 | 43 |
| 14 | 70 | 100 | 35 | 50 |
| 16 | 80 | 114 | 40 | 57 |
| 20 | 120 | 168 | 60 | 84 |
| 25 | 188 | 262 | 94 | 131 |
| 32 | 308 | 430 | 154 | 215 |
- LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.
- 3.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

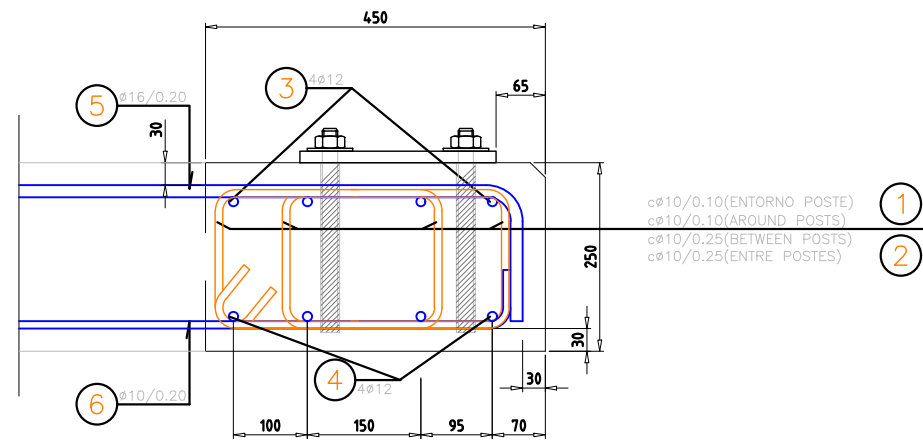


NOTA: La resina empleada para fijar los pernos de anclaje será del tipo HILTI "HIT-RE-500", o similar, que garantice una tensión de adherencia de 6.9 MPa.

NOTE: The epoxy resin used to fix anchoring's bolts will be HILTI "HIT-RE-500" class, or similar, with an adhesion's tension of 6.9MPa.



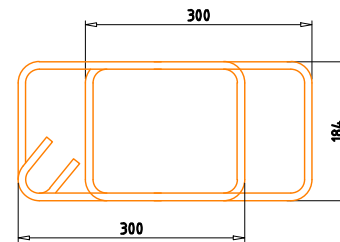
SENTIDO CIRCULACIÓN
TRAFFIC FLOW
→



POS. 5, 6: (ESPERAS/ PROTRUDING REBARS):
BARRAS / BARS Ø16
BARRAS / BARS Ø10



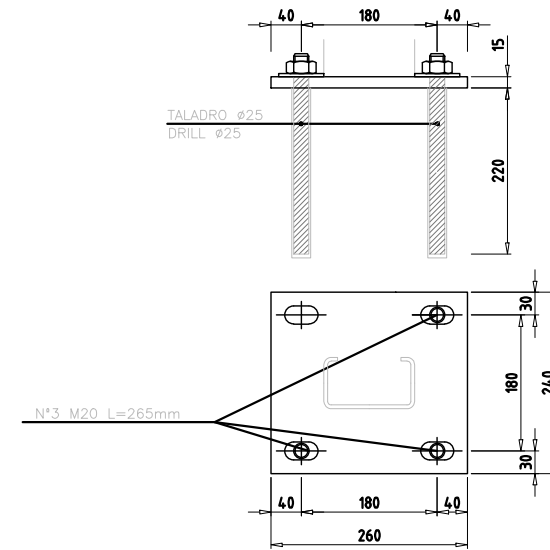
POS. 1, 2:
CERCOS/ ENCLOSURE BARS Ø10



POS. 3, 4:
4 BARRAS/ BARS Ø12



DETALLE ANCLAJE
ANCHORAGE DETAIL



SENTIDO CIRCULACIÓN
TRAFFIC FLOW
↑



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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

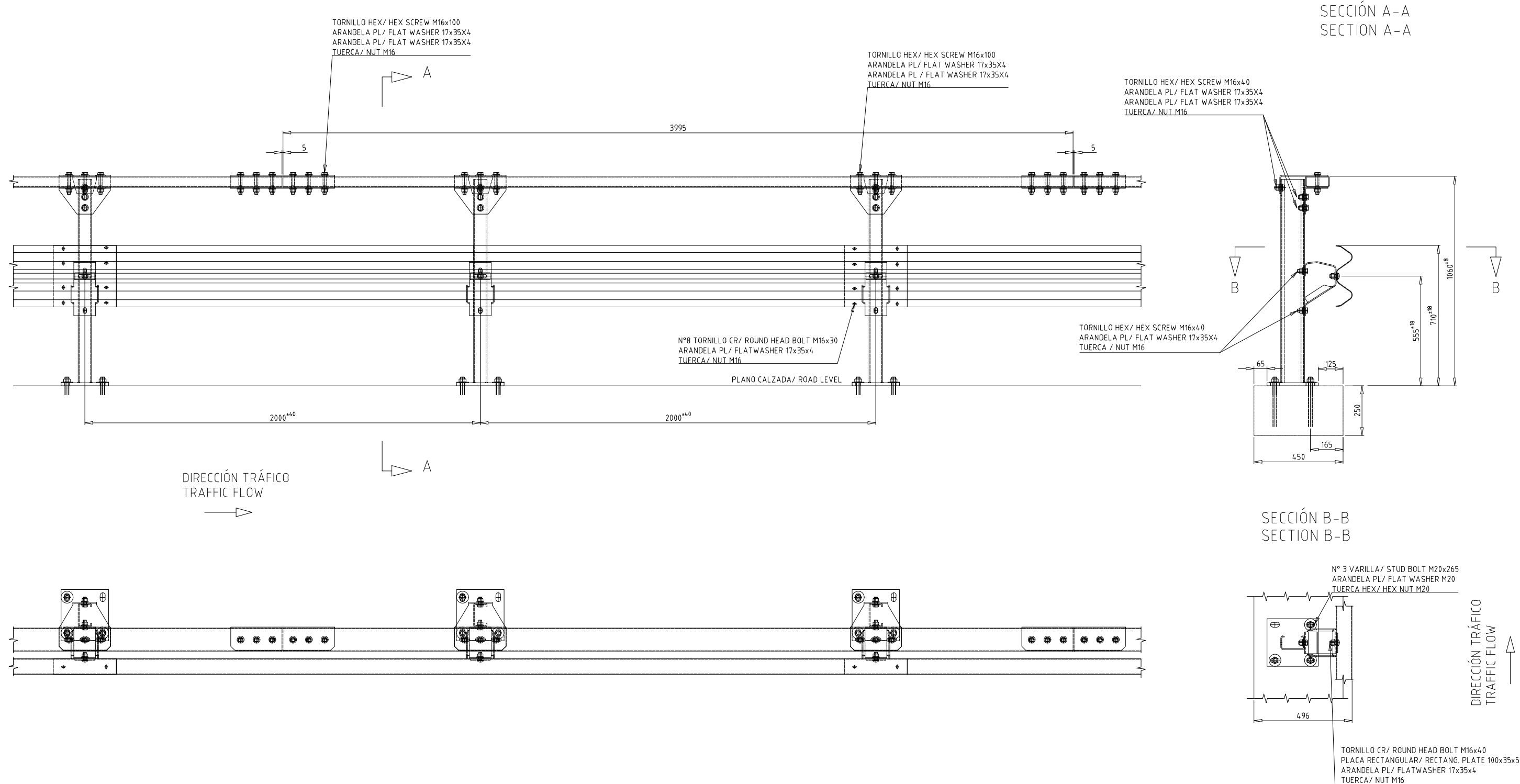
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

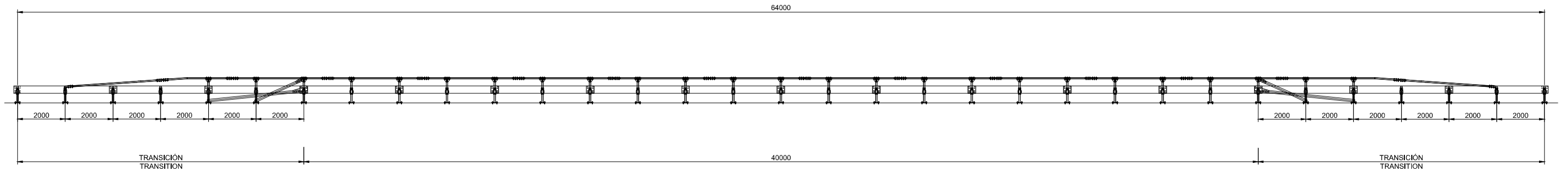
ESCALES
S/E
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL
BARRERES
DETAILS

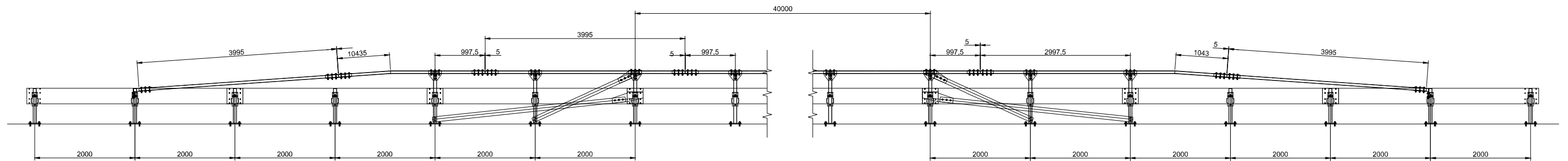
PLÀNOL NÚM.
18

FULL
11 DE 18

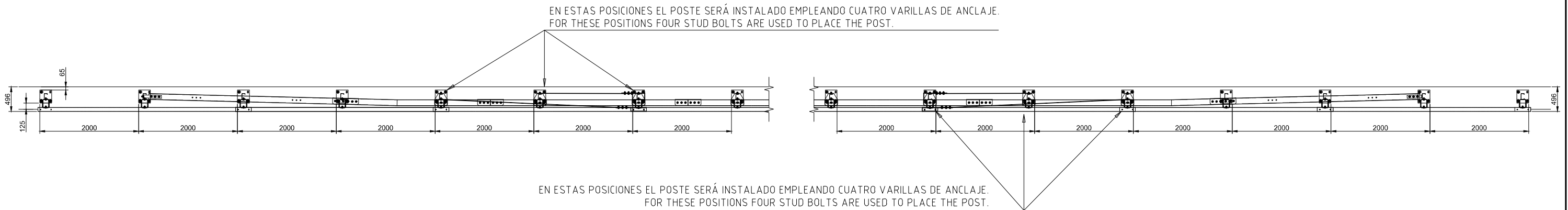




TRAFFIC FLOW
SENTIDO DE CIRCULACIÓN



TRAFFIC FLOW
SENTIDO DE CIRCULACIÓN



EN ESTAS POSICIONES EL POSTE SERÁ INSTALADO EMPLEANDO CUATRO VARILLAS DE ANCLAJE.
FOR THESE POSITIONS FOUR STUD BOLTS ARE USED TO PLACE THE POST.

EN ESTAS POSICIONES EL POSTE SERÁ INSTALADO EMPLEANDO CUATRO VARILLAS DE ANCLAJE.
FOR THESE POSITIONS FOUR STUD BOLTS ARE USED TO PLACE THE POST.



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

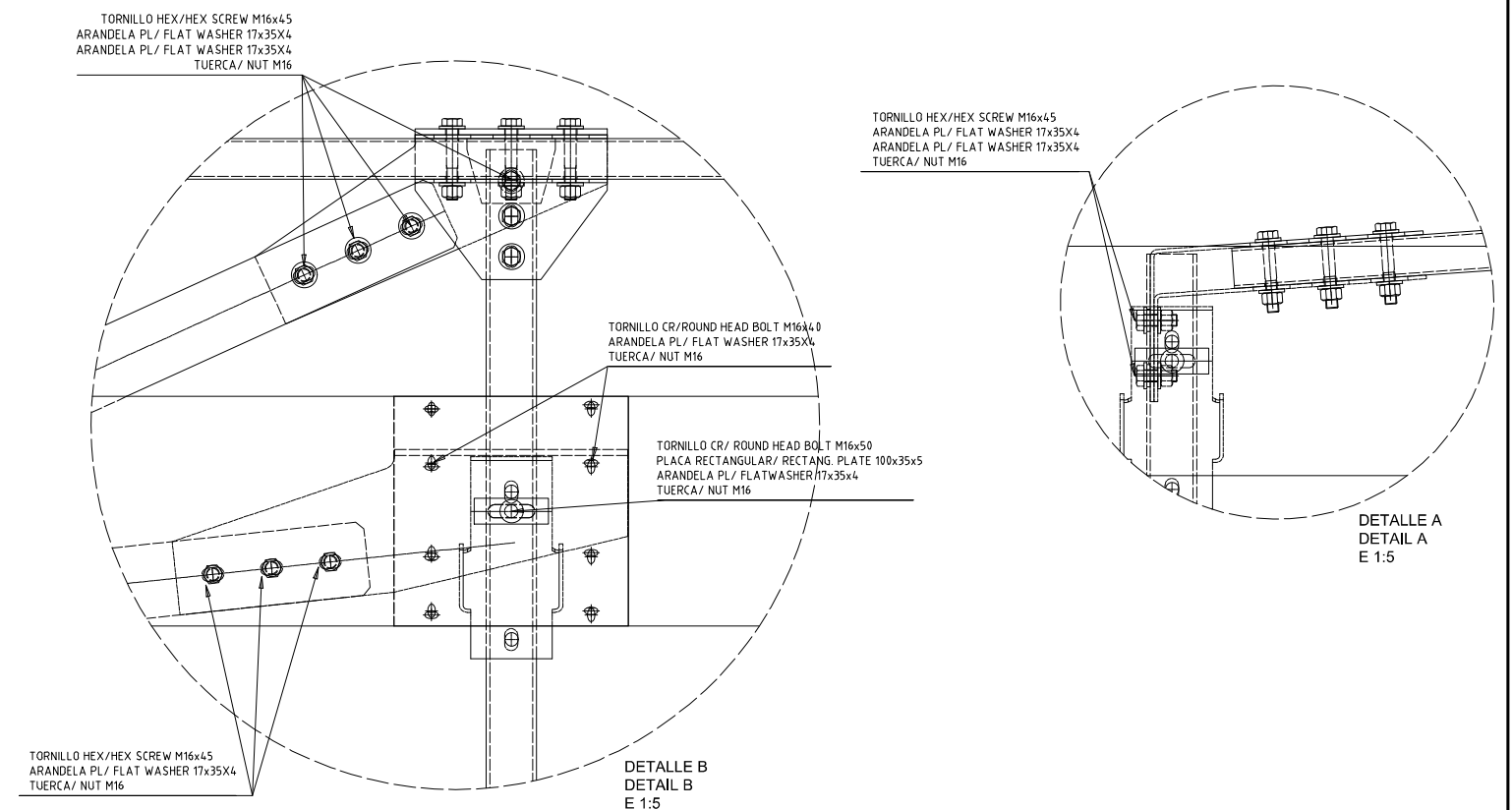
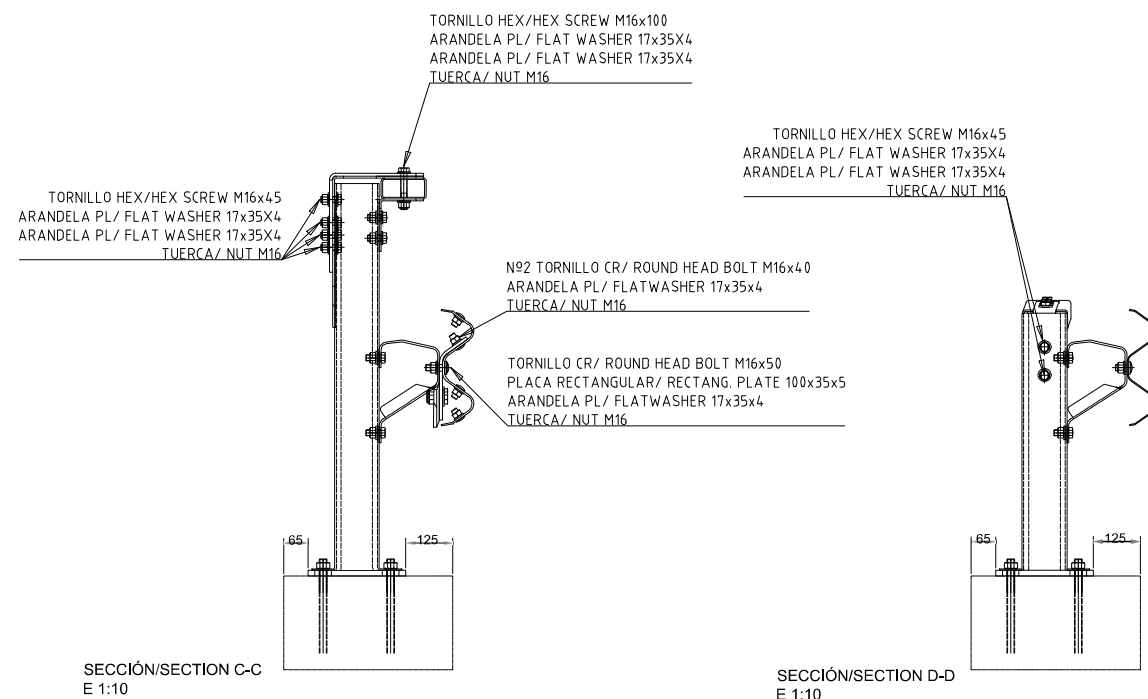
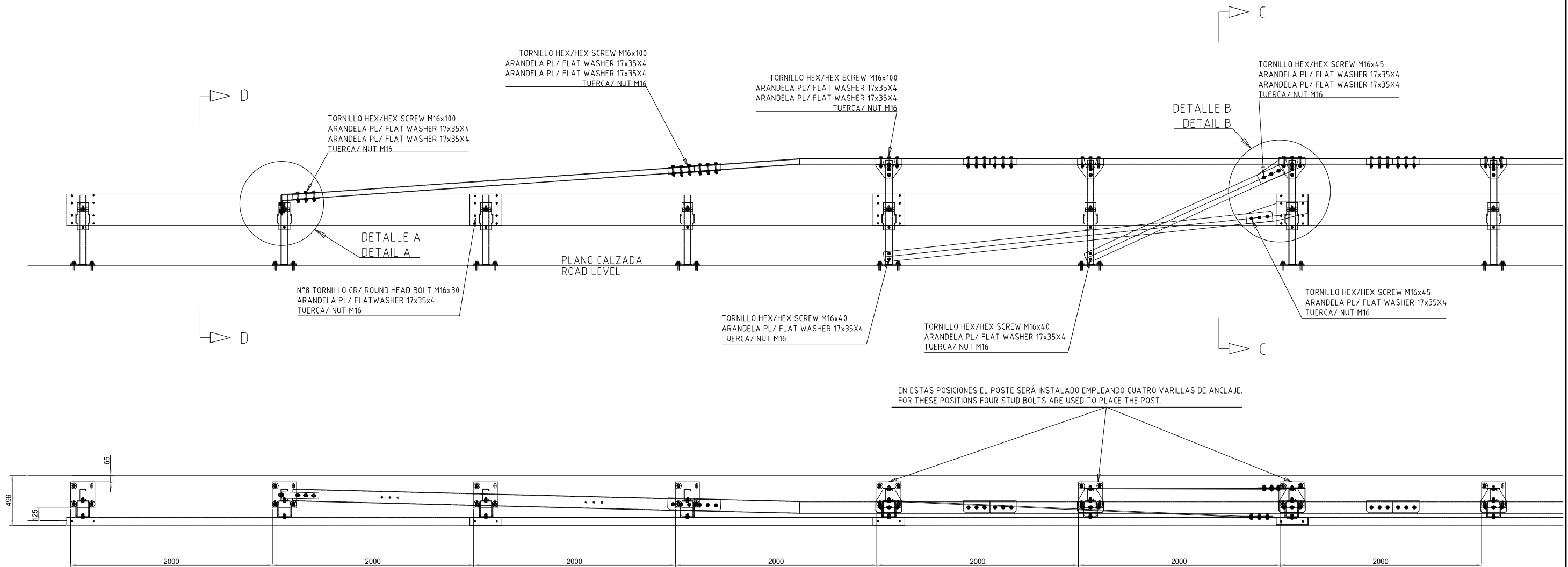
ESCALES
S/E
ESCALES UNE A3

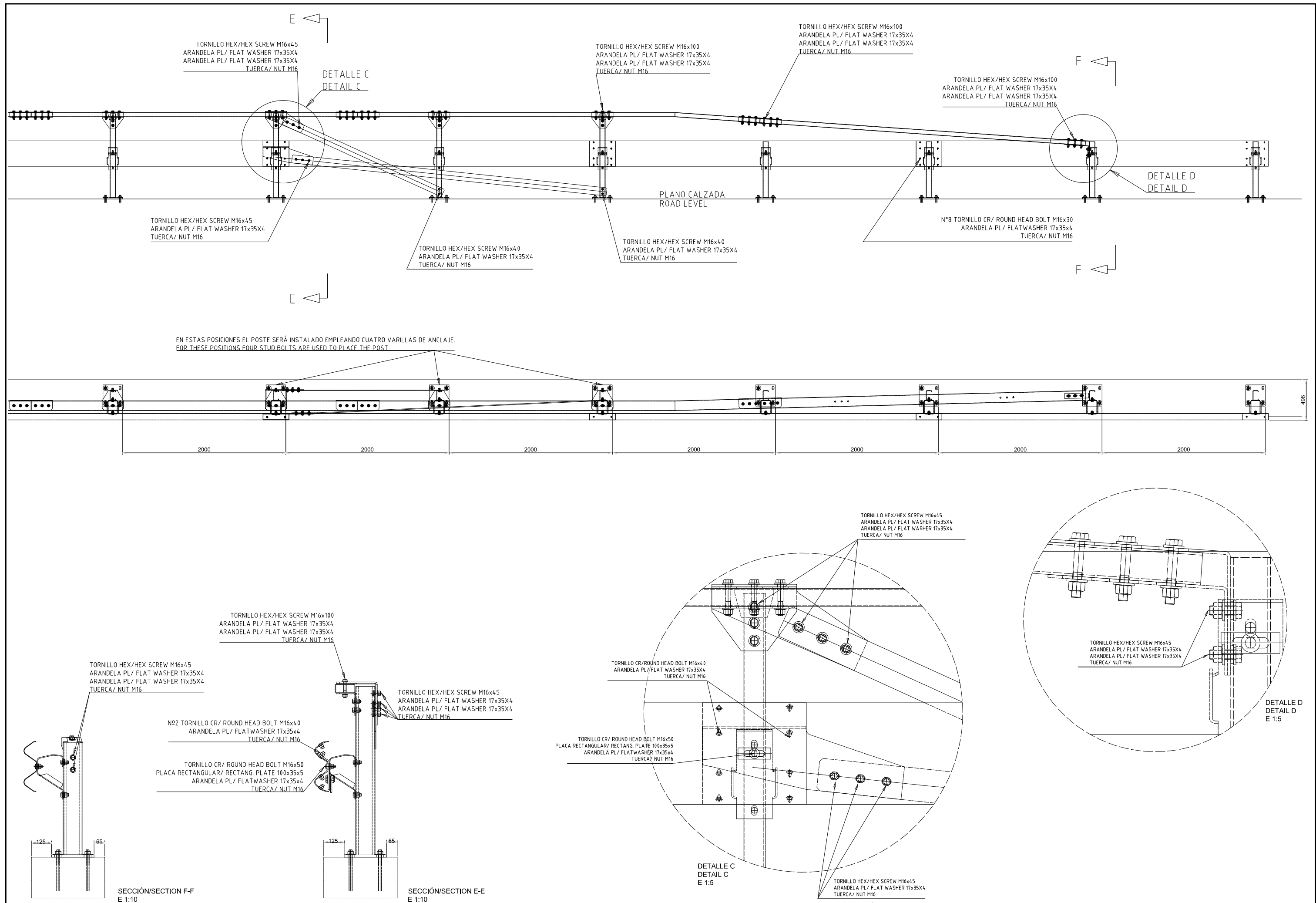
TÍTOL DEL PLÀNOL

BARRERES
DETALLS

PLÀNOL NÚM.
18

FULL
13 DE 18





DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
S/E
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

BARRERES
DETALLS

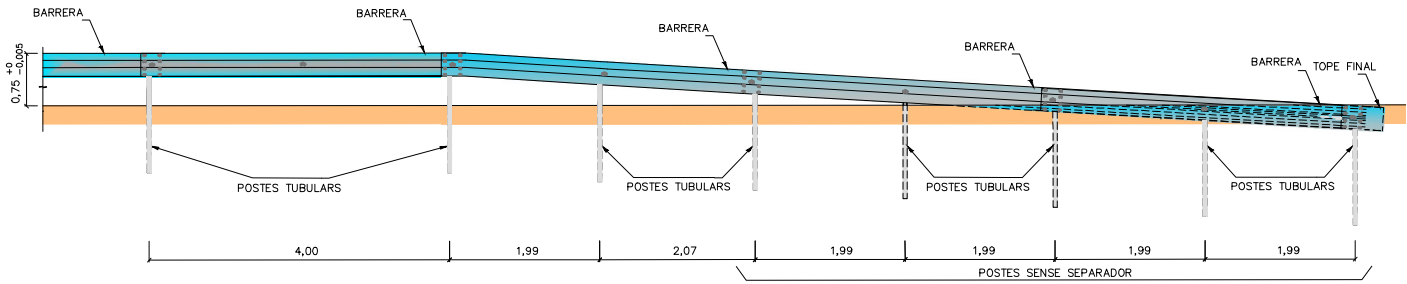
PLÀNOL NÚM.
18

FULL
15 DE 18

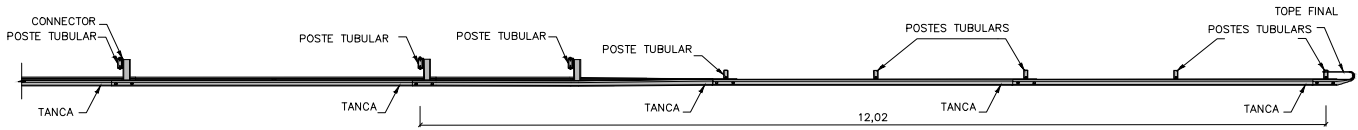
ABATIMENTS

DE 12 M.
ESCALA = 1/100

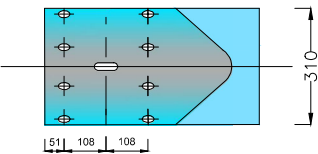
ALÇAT FRONTAL



PLANTA

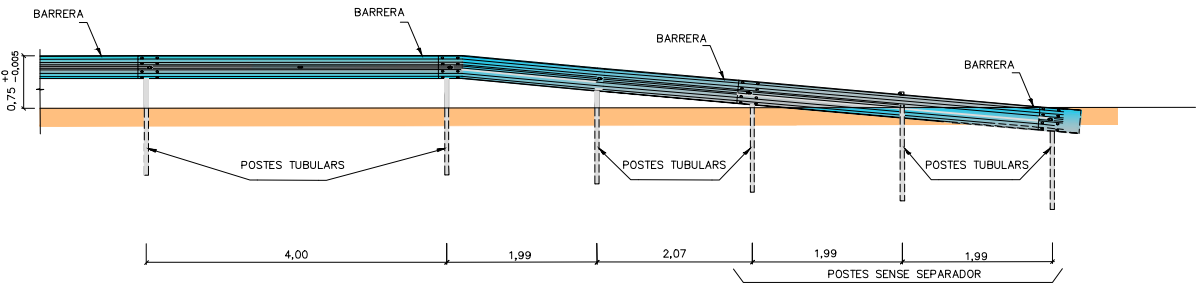


PEÇA TOPALL
ESCALA = 1/10

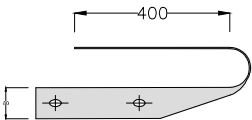
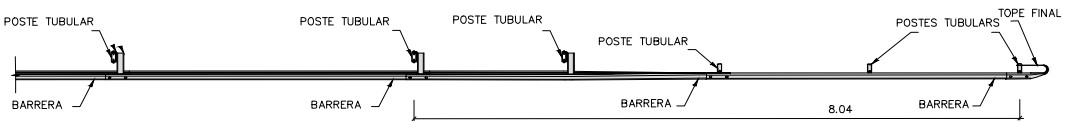


DE 8 M.
ESCALA = 1/100

ALÇAT FRONTAL



PLANTA



PEÇA TOPALL FINAL DE BARRERA ESTÁNDAR



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU
P05-2022

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE CONSTRUCTIU DE
CONDICIONAMENT DE LA CARRETERA T-324 DEL LÍMIT DE LA COMARCA
DE LA TERRA ALTA A LA N-420. TRAM: BENISSANET A LA N-420

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
JOSÉ DIAQUE GARCÍA

ESCALES
1:100
ESCALES UNE A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

BARRERES
DETALLS

PLÀNOL NÚM.
18

FULL
16 DE 18

The drawing consists of two parts. The top part is a longitudinal section of a bridge deck, showing a blue hatched upper section and an orange hatched lower section. A horizontal line with arrows at both ends is labeled 'A'. The bottom part is a detail view of the bridge deck, showing a blue hatched upper section and an orange hatched lower section. A circular detail view is shown on the left, with an arrow pointing to it from the word 'DETTALLS'. A dimension line at the bottom indicates a length of 4.00.

3 Cargols cap hexagonal M16x35
+ 3 volanderes Ø 35x17x4
+ 3 femelles hex. M16
(40 ± 10 N.m.)

2 Cargols cap hexagonal M16x150
+ 2 volanderes Ø 35x17x4
+ 2 femelles hex. M16
(60 ± 10 N.m.)

Suport en "U"

Ancoratge

8 Cargols cap rodons M16x30
+ 8 volanderes Ø 35x17x4
+ 8 femelles M16
(70 ± 10 N.m.)

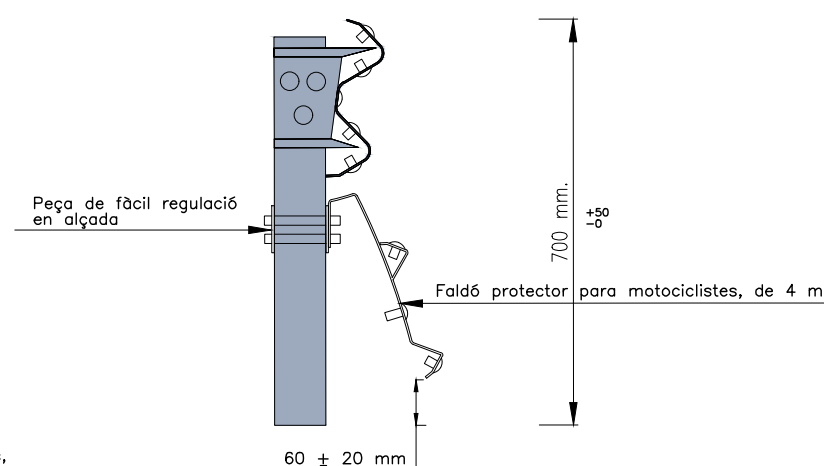
2 Cargols cap rodons M16x40
+ 2 volanderes Ø 35x17x4
+ 2 femelles M16
(70 ± 10 N.m.)

4 Cargols cap rodons M16x30
+ 4 volanderes Ø 35x17x4
+ 4 femelles M16
(70 ± 10 N.m.)

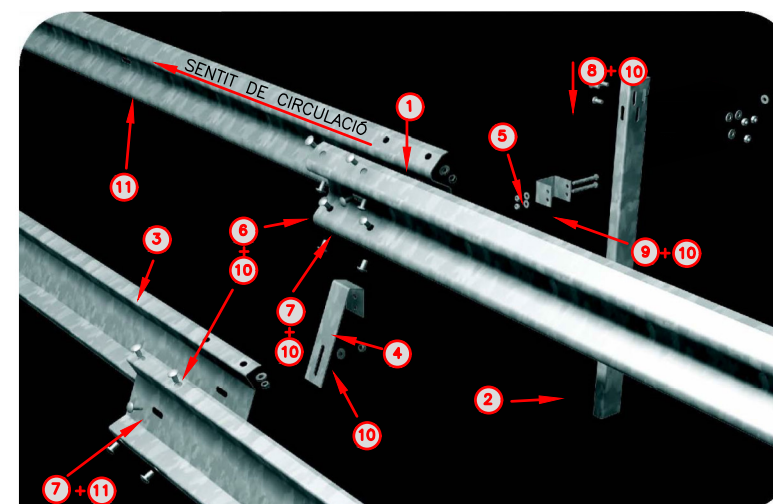
Pal C-120 de 1.500 mm.

Total regulació en alçada del faldó de protecció de motocicliste
aconseguint mantenir constant la distància al sòl en tot el tram
absorbint irregularitats de l'horitzontalitat del terreny o
diferències d'alçada en barreres existents. L'ancoratge també
permet l'elevació del faldó en els casos de recreixement del fe

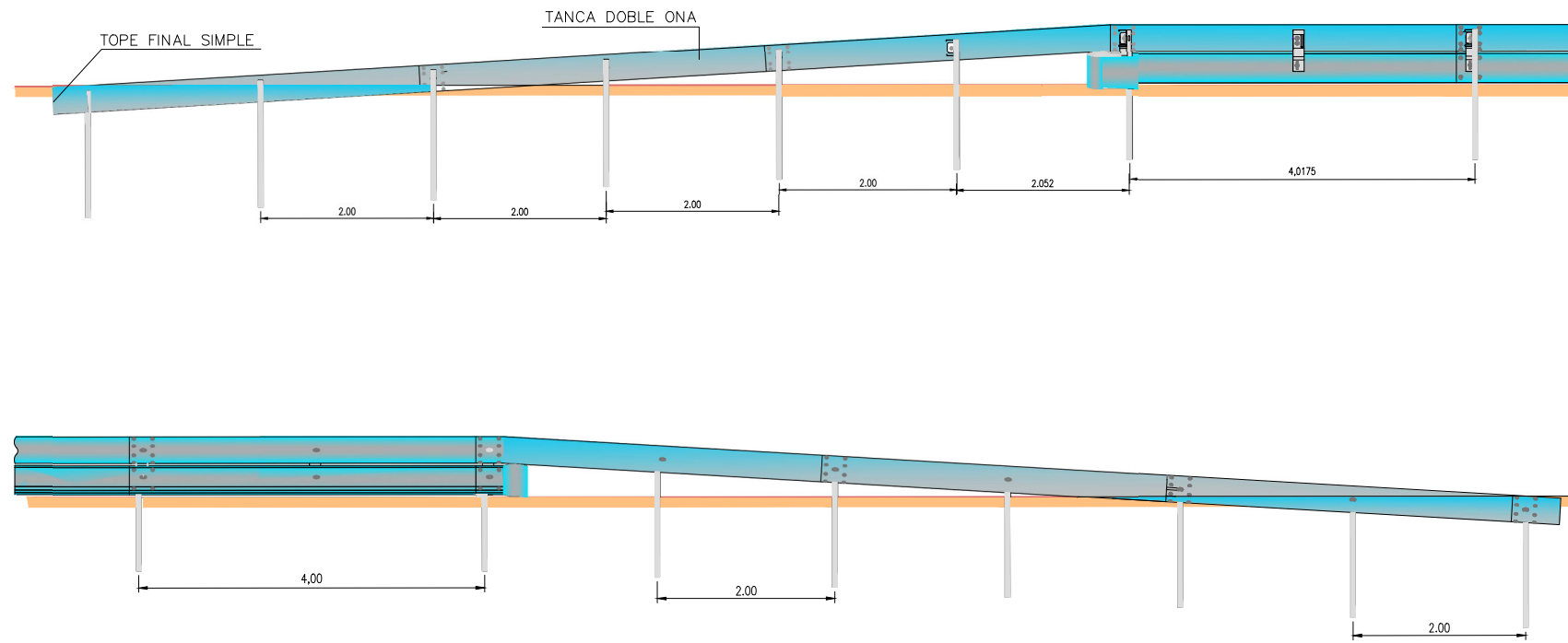
Sistema de Protecció per a Motociclistes
AS-SM6.B (C4)



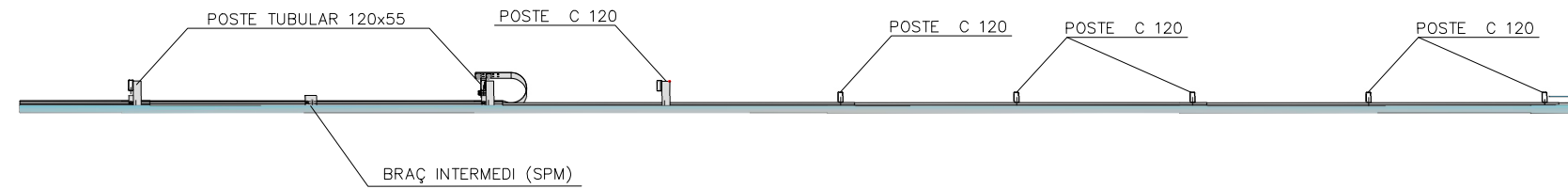
Components per a un tram de 4 m.		
ÍTEM	ELEMENT	UNITATS
1	Barrera estàndar de 4 m.	1
2	Pal C-120 de 1.500 mm.	2
3	Faldó protector per a motociclistes, de 4 m.	2
4	Ancoratge	2
5	Suport en "U"	12
6	Cargol cap rodó M16x30 amb femella	4
7	Cargol cap rodó M16x40 amb femella	6
8	Cargol cap hexagonal M16x35 amb femella	4
9	Cargol cap hexagonal M16x150 amb femella	26
10	Volandera Ø35x17x4 mm.	2
11	Captafar	0.5



ALÇAT

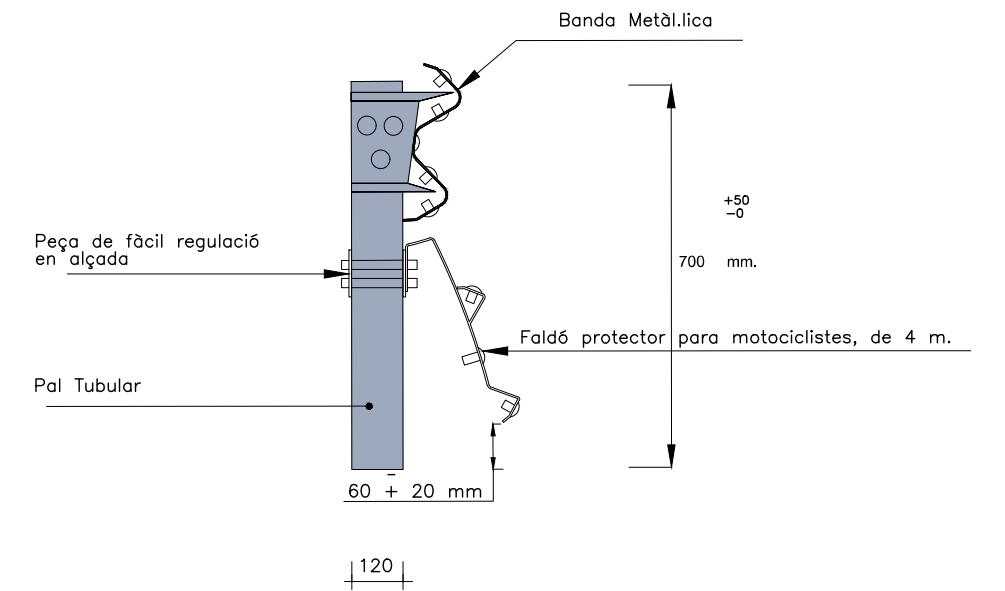


PLANTA

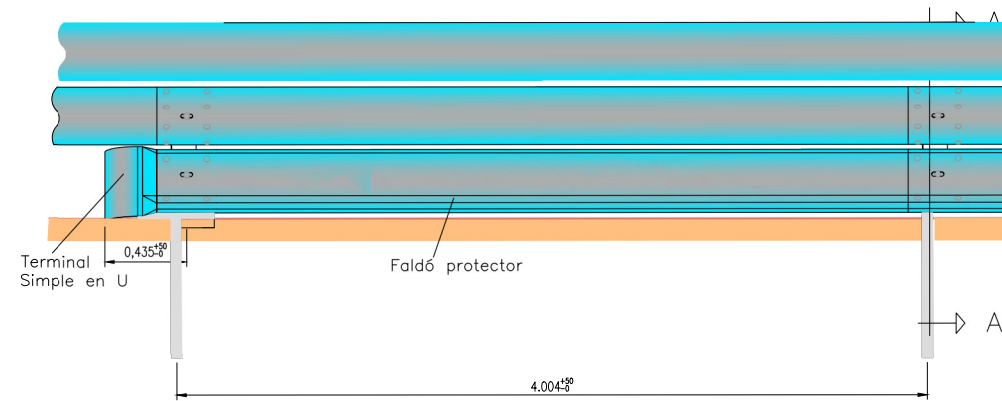


SECCIÓ A-A S/E

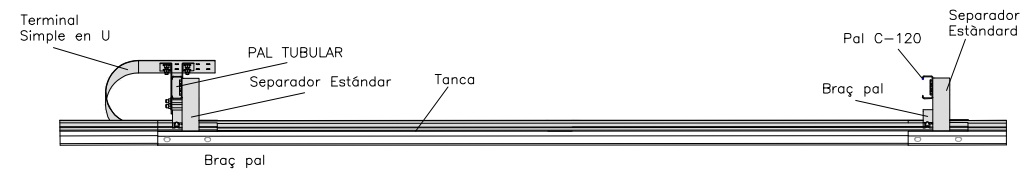
Sistema de Protecció per a Motociclistes
AS-SM6.B (C4)



ALÇAT



PLANTA



PEÇA TERMINAL

