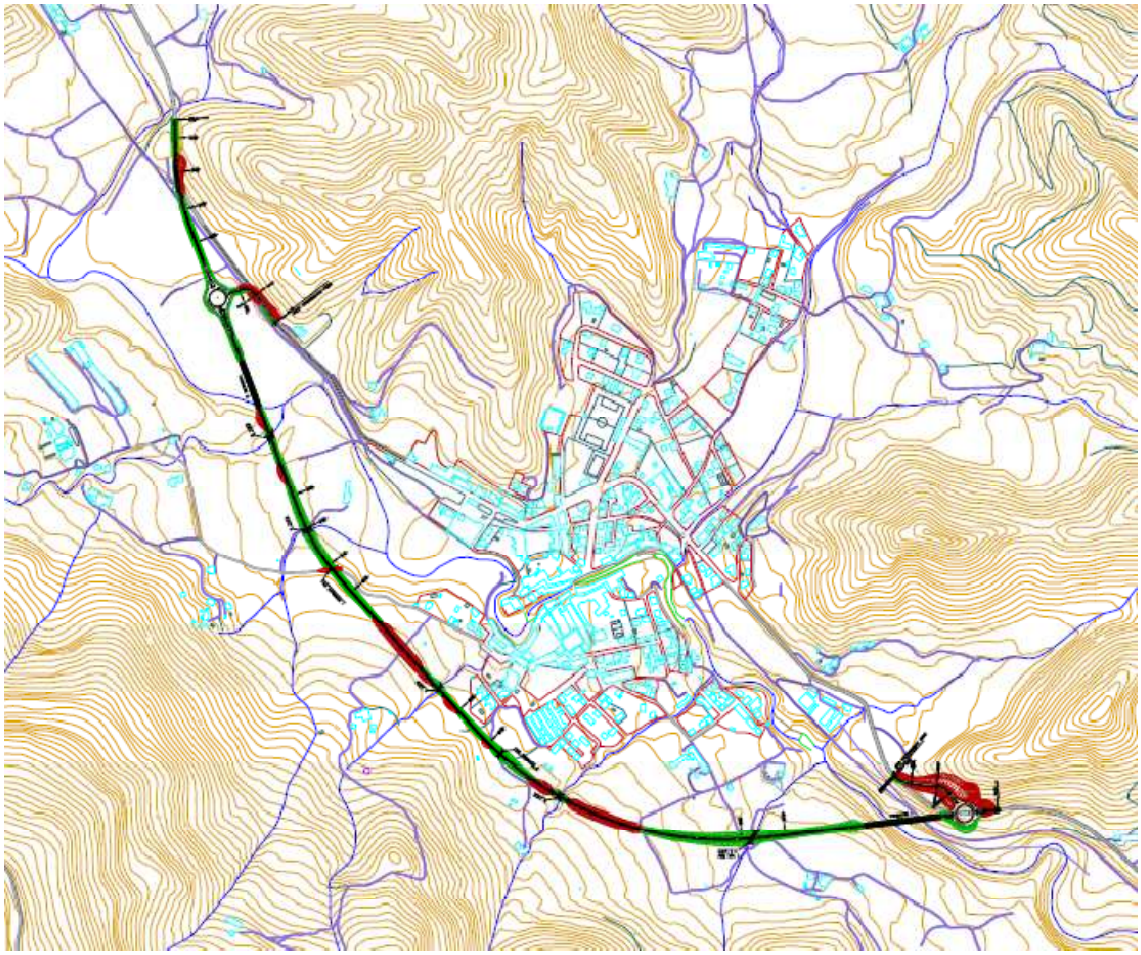
PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)

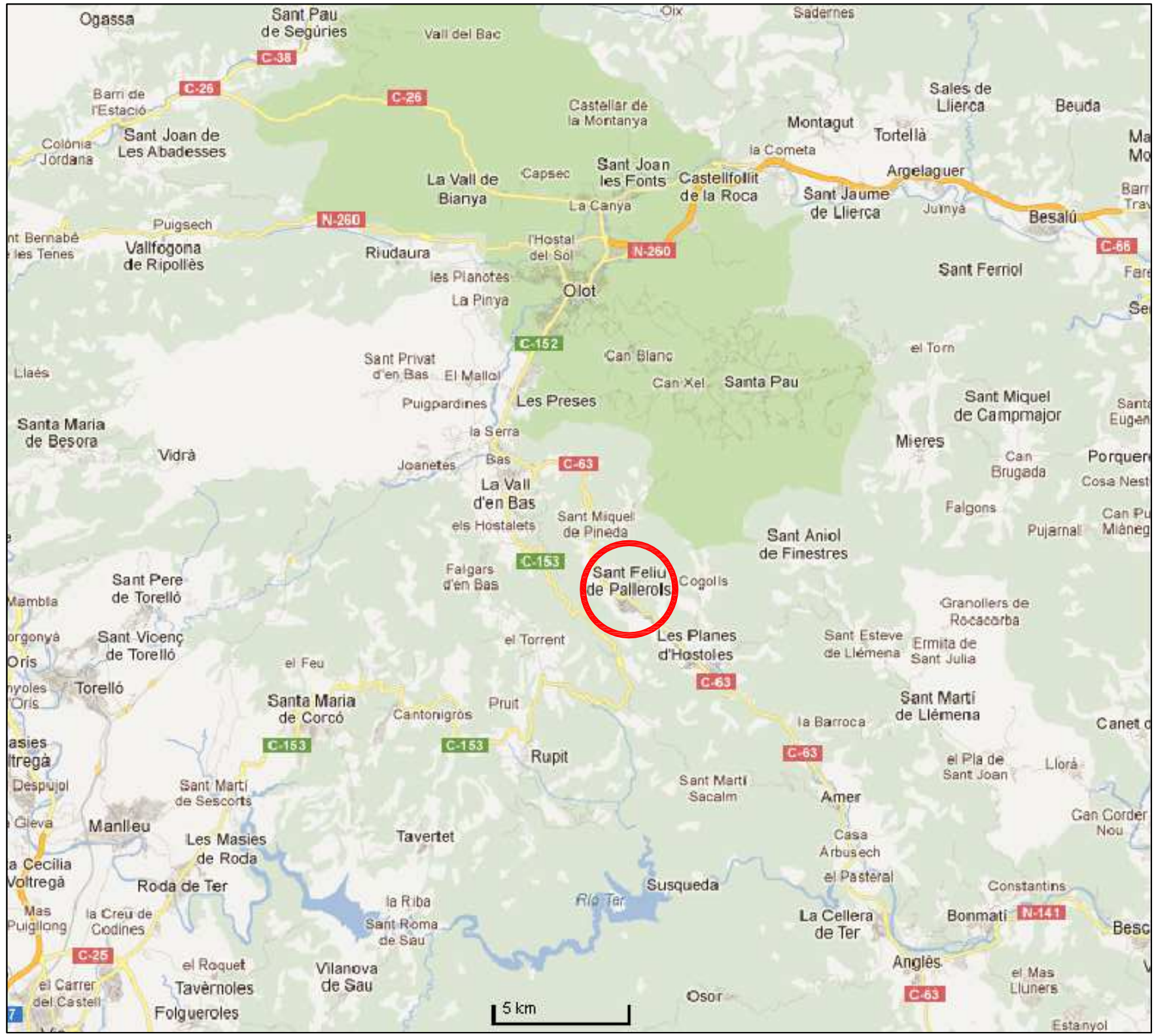
722-PRO-CA-5658



AUTOR: LÓPEZ CARREÑO, RUBÉN-DANIEL

TUTOR: PÉREZ SOSA, ISACÓ

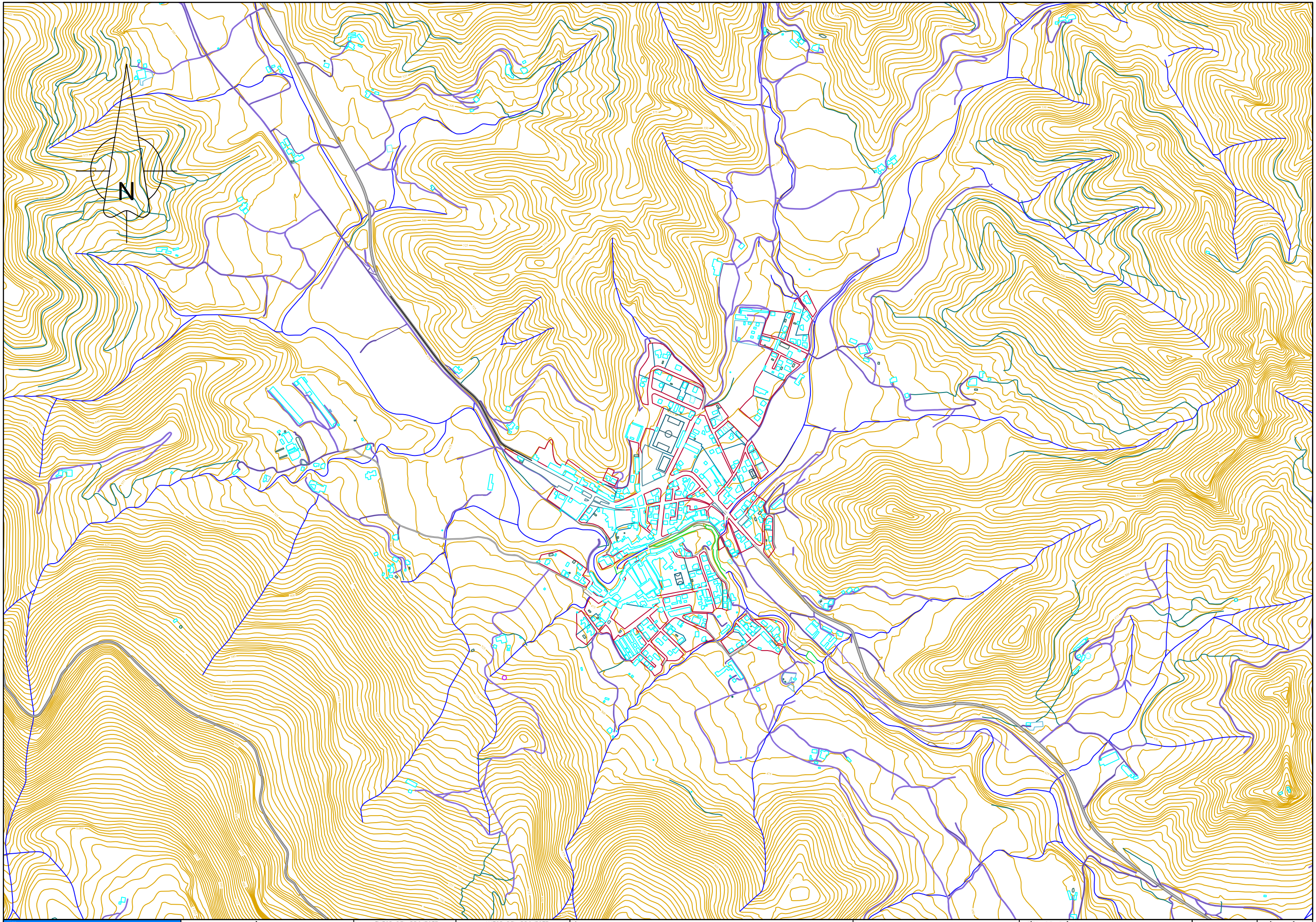
DOCUMENT NÚM. 2. PLÀNOLS



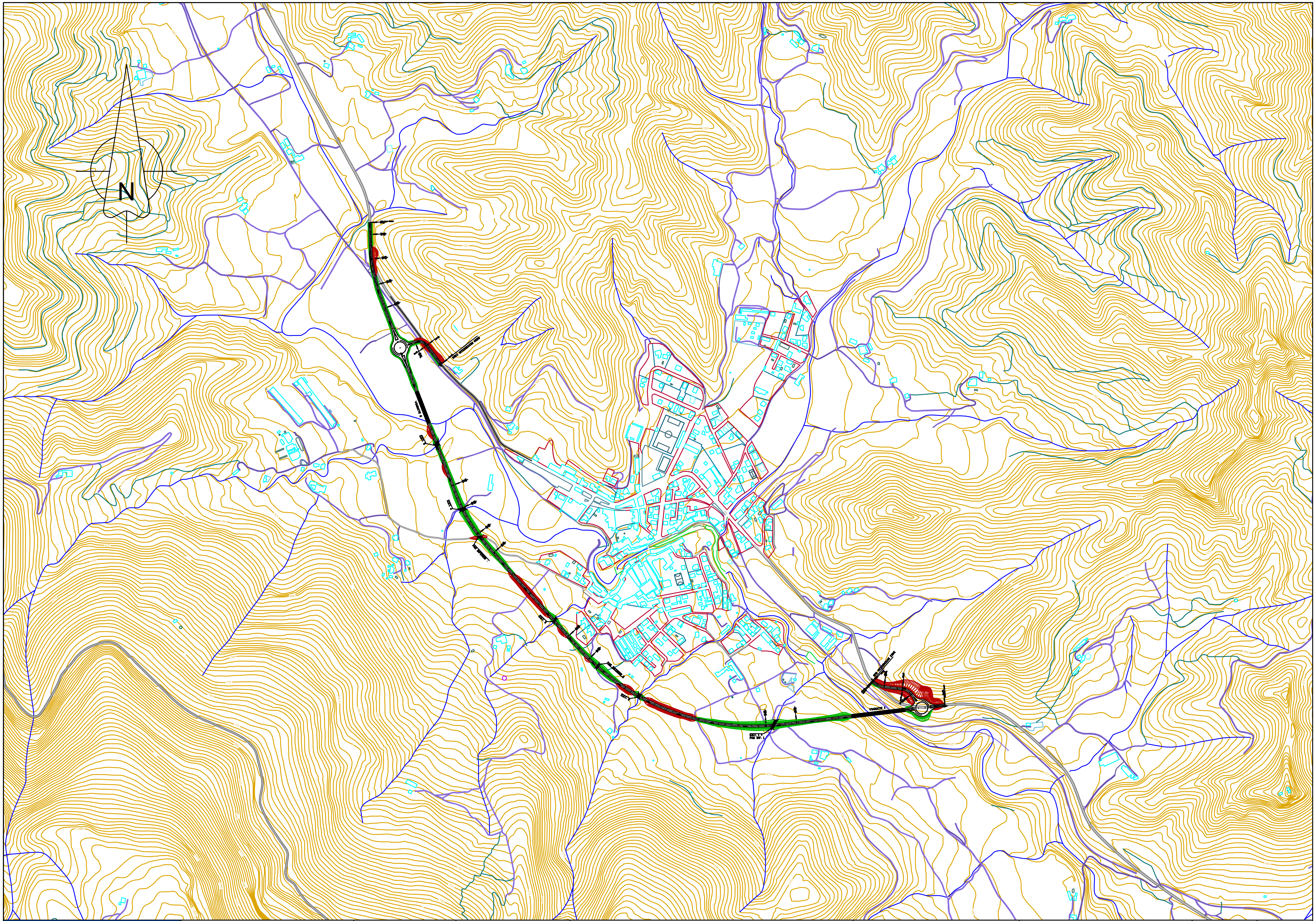
INDEX DE PLÀNOLS

PLÀNOL NÚM.	NOM DEL PLÀNOL	NÚM. DE FULLS
1	SITUACIÓ I ÍNDEX DE PLÀNOLS	1
2	TOPOGRAFIA	1
3	PLÀNOL DE CONJUNT	1
4	DISTRIBUCIÓ DE FULLS	1
5	PLANTA GENERAL	5
6	PLANTA DE ROTONDES	2
7	PERFILS LONGITUDINALS	
7A	TRONC PRINCIPAL	4
7B	ACCÉS SUD	1
7C	ACCÉS NORD	1
8	SECCIONS TIPUS	3
9	PERFILS TRANSVERSALS	
9A	TRONC PRINCIPAL	12
9B	ACCÉS SUD	2
9C	ACCÉS NORD	1
10	DRENATGE	
10A	PLANTA DE DRENATGE	5
10B	DETALLS DE DRENATGE	2
11	SENYALITZACIÓ	
11A	PLANTA DE SENYALITZACIÓ	5
11B	DETALLS DE SENYALITZACIÓ	7
12	ESTRUCTURES	2
13	EXPROPIACIONS	5
14	SERVEIS AFECTATS	5
15	MESURES CORRECTORES	5
	NÚMERO TOTAL DE FULLS	71

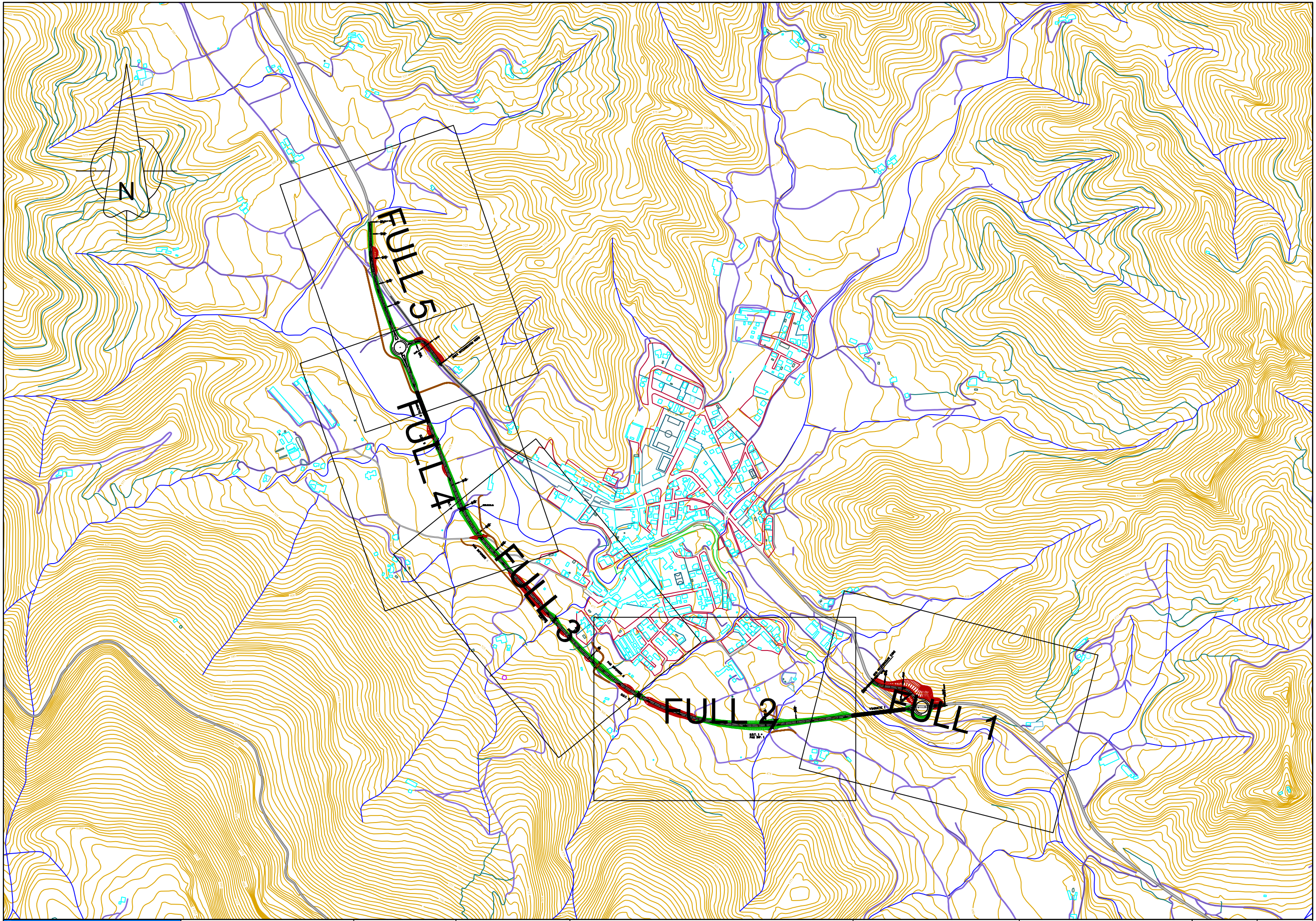
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: S/E	TÍTOL DEL PLÀNOL: SITUACIÓ I INDEX DE PLÀNOLS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 1 / FULL...1.....DE...1...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:10.000 — 0 125 250 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: TOPOGRAFIA / DATA: MAIG 2012 / PLÀNOL NÚM.: 2 / FULL...1....DE...1...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE RUBÉN–DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C–63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES 1:10.000 0 125 250 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL PLANOL DE CONJUNT	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 3 FULL...1....DE..1...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:10.000 — 0 125 250 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: DISTRIBUCIÓ DE FULLS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM.: 4 — FULL...1....DE...1...

FULL 2

N

INICI INTERSECCIÓ SUD

INICI DE LA VARIANT

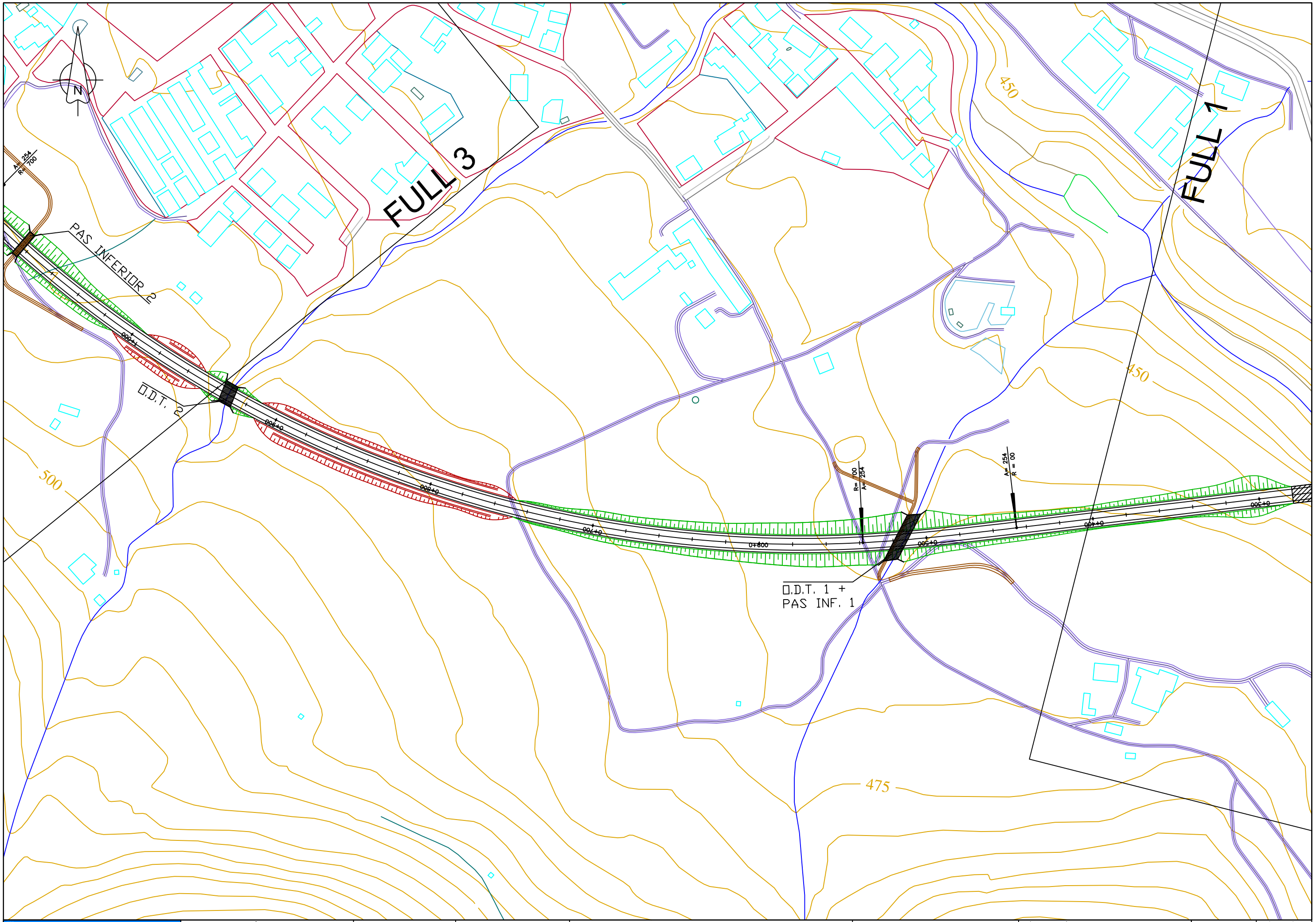
VIADUCTE 1

425

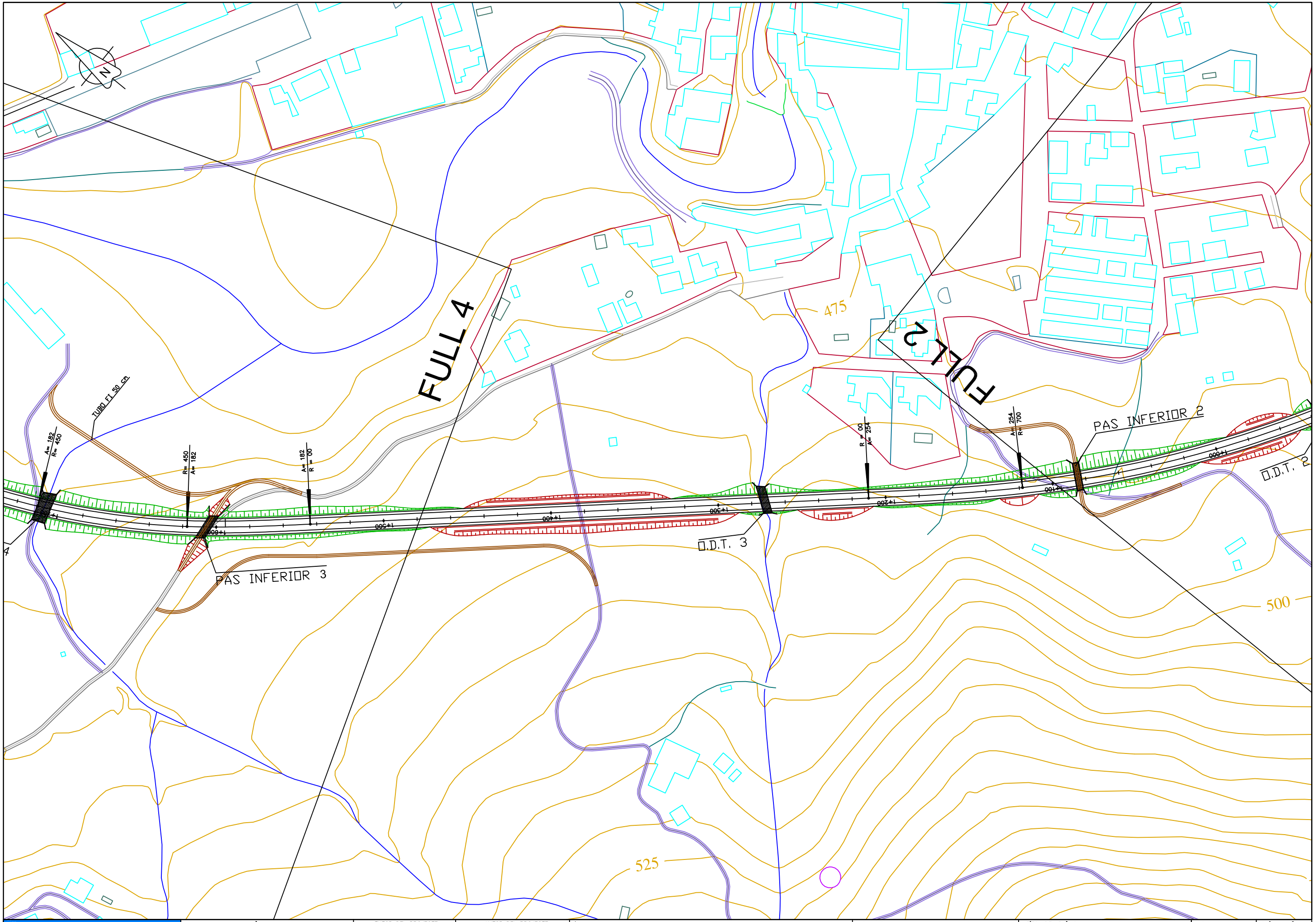
425

450

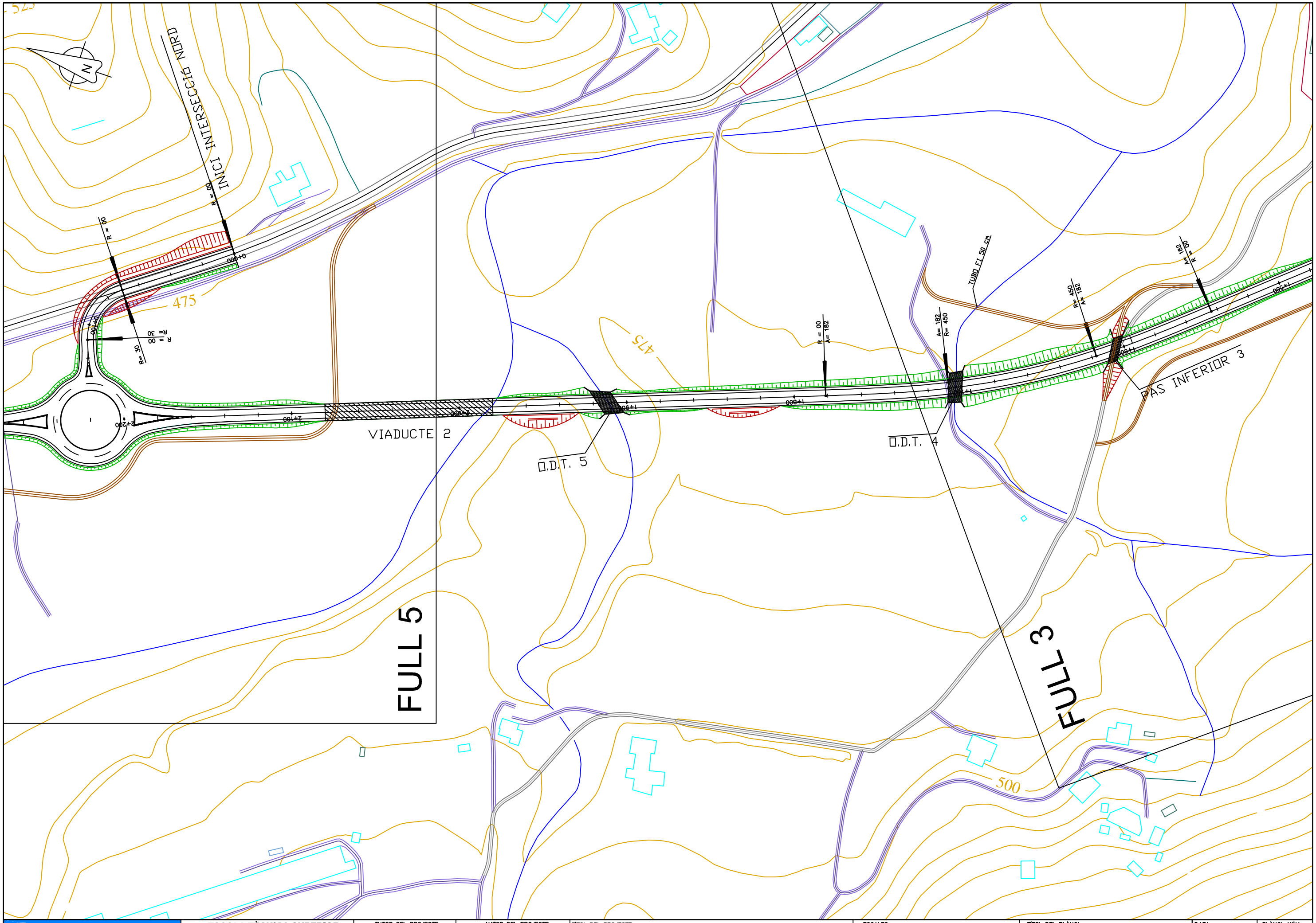
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — GRÀFIQUES: 0 25 50 m / 5 10 m	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA GENERAL	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 5 — FULL...1.....DE...5...



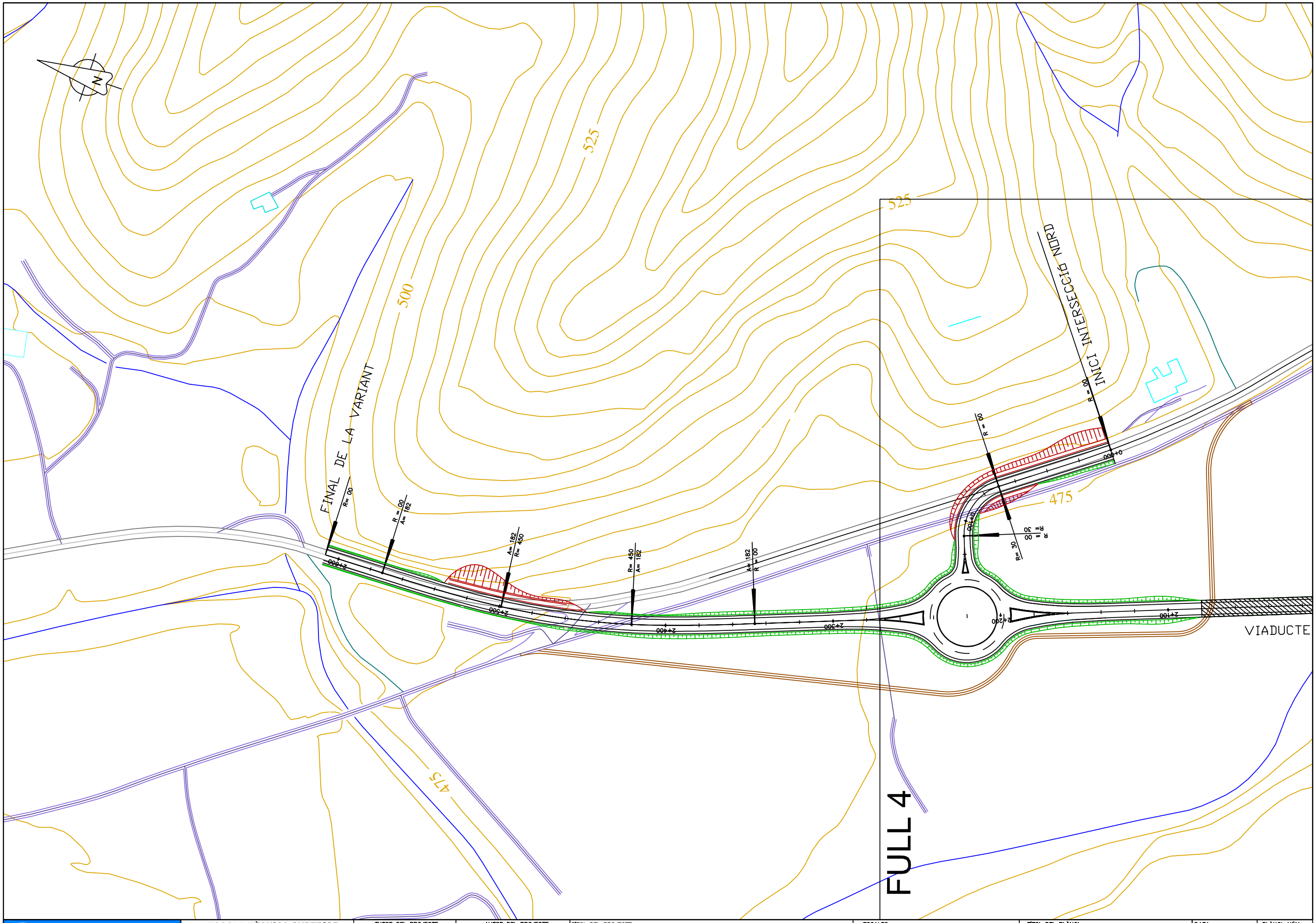
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA GENERAL	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 5 — FULL...1.....DE...5...



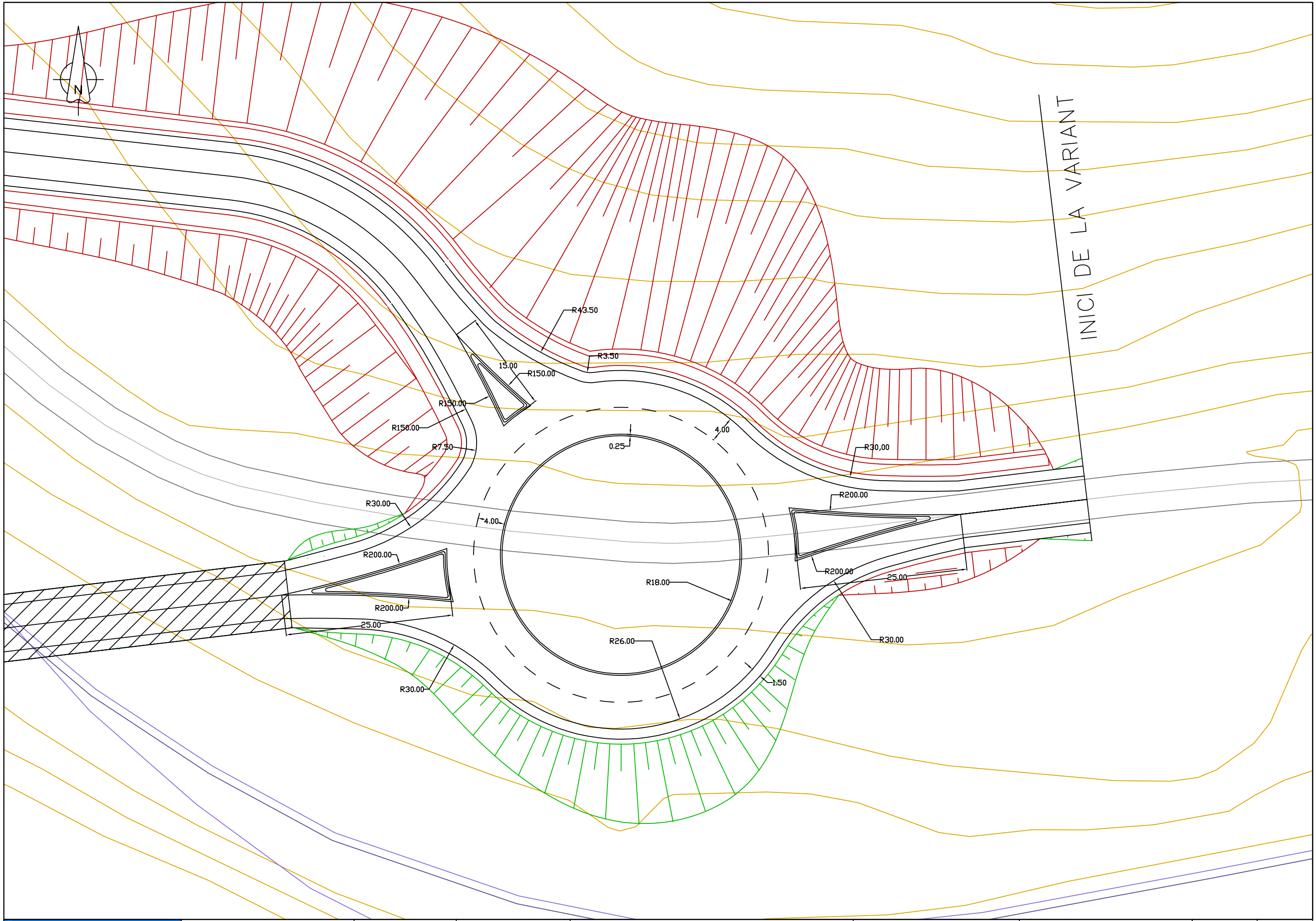
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA GENERAL	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 5 — FULL...3....DE...5...



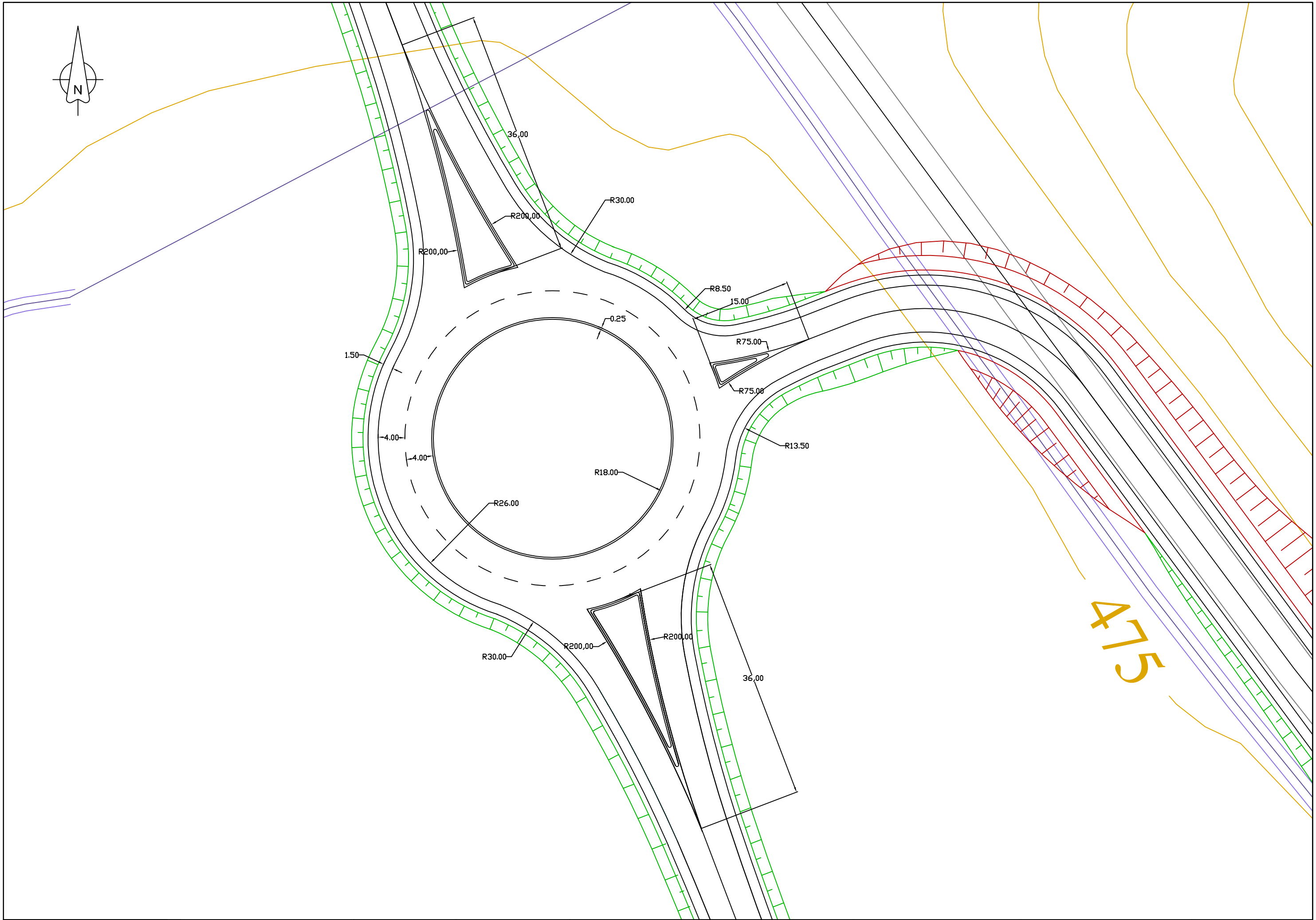
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA GENERAL	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 5 — FULL...4....DE...5...



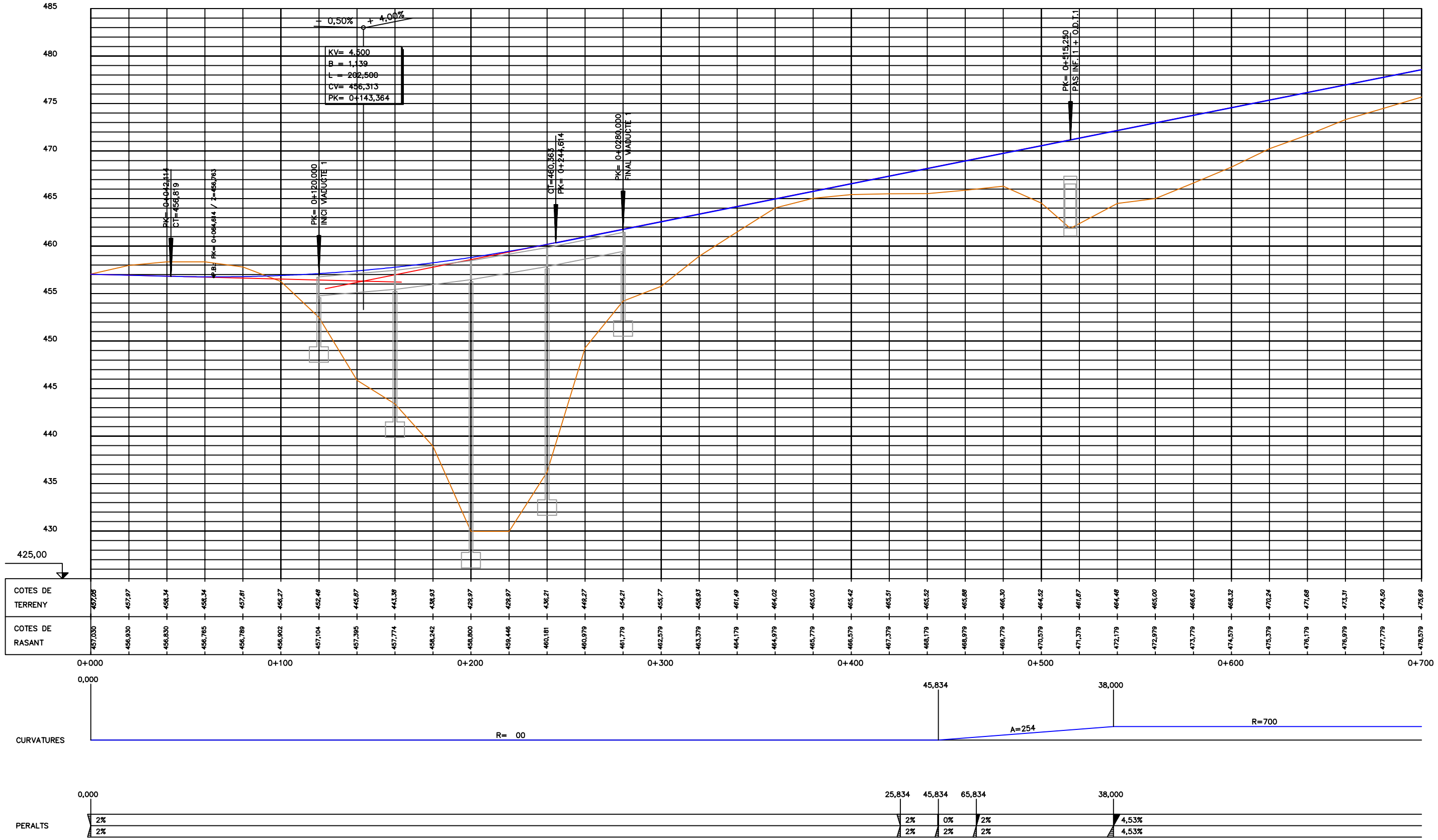
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA GENERAL	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 5 — FULL...5....DE...5...



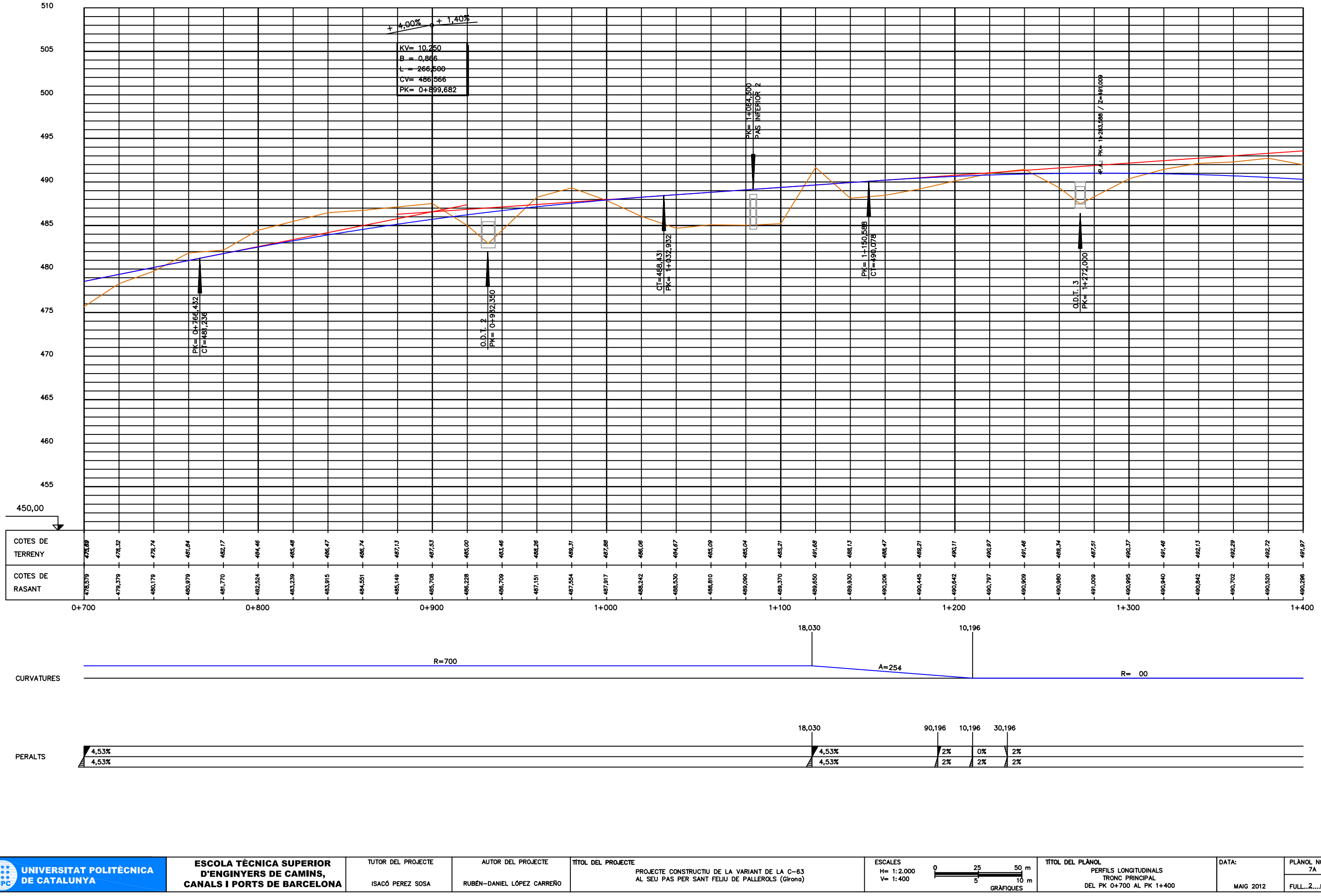
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:500 — 0 5 10 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA DE ROTONDES — ROTONDA SUD	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 6 — FULL...1.....DE...2...



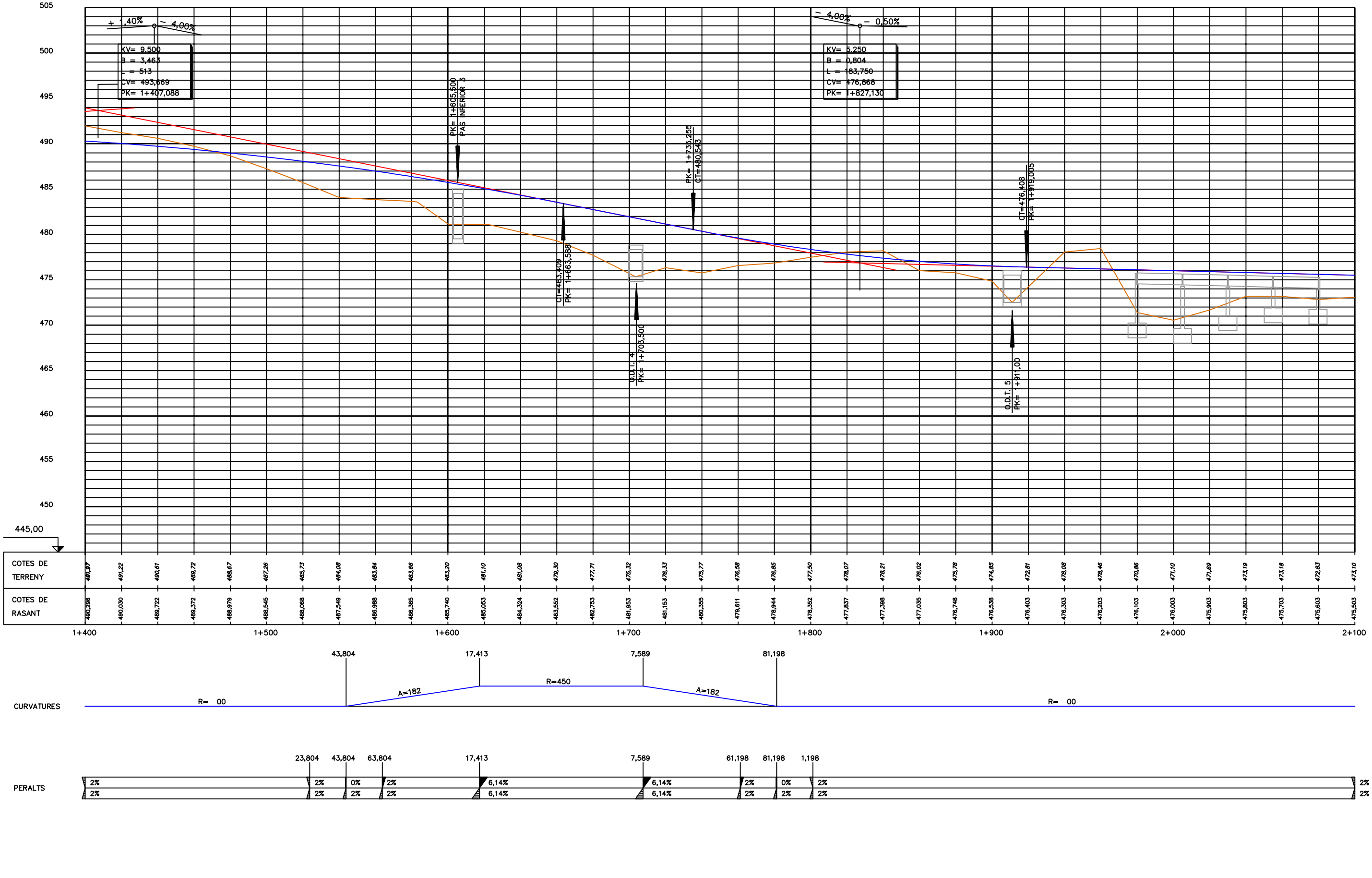
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:500 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA DE ROTONDES — ROTONDA NORD	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 6 — FULL...2....DE...2...



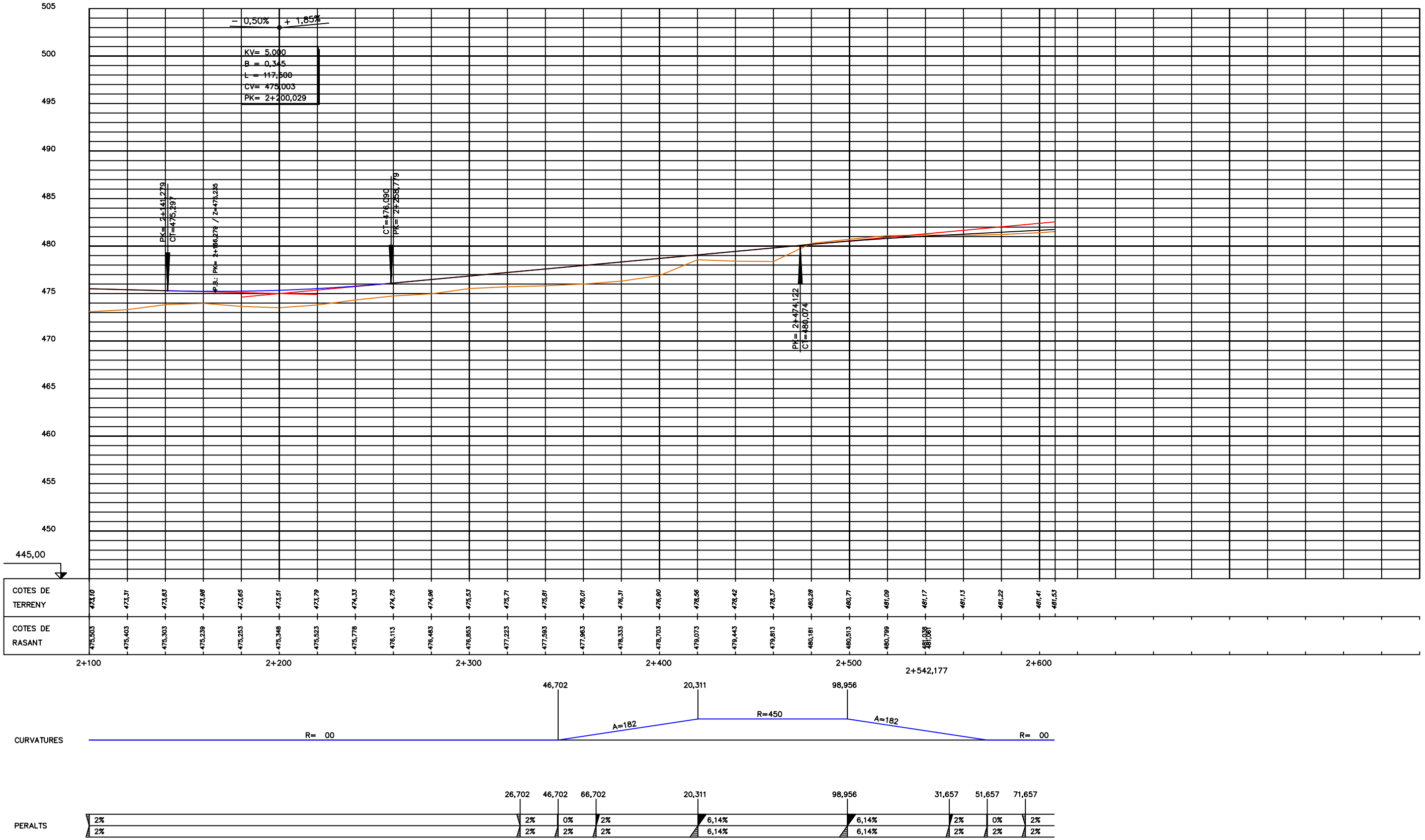
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: H= 1:2.000 V= 1:400 — 0 25 50 m / 5 10 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 0+000 AL PK 0+700	DATA: MAIG 2012 — PLÀNOL NÚM. 7A — FULL...1.....DE...4...



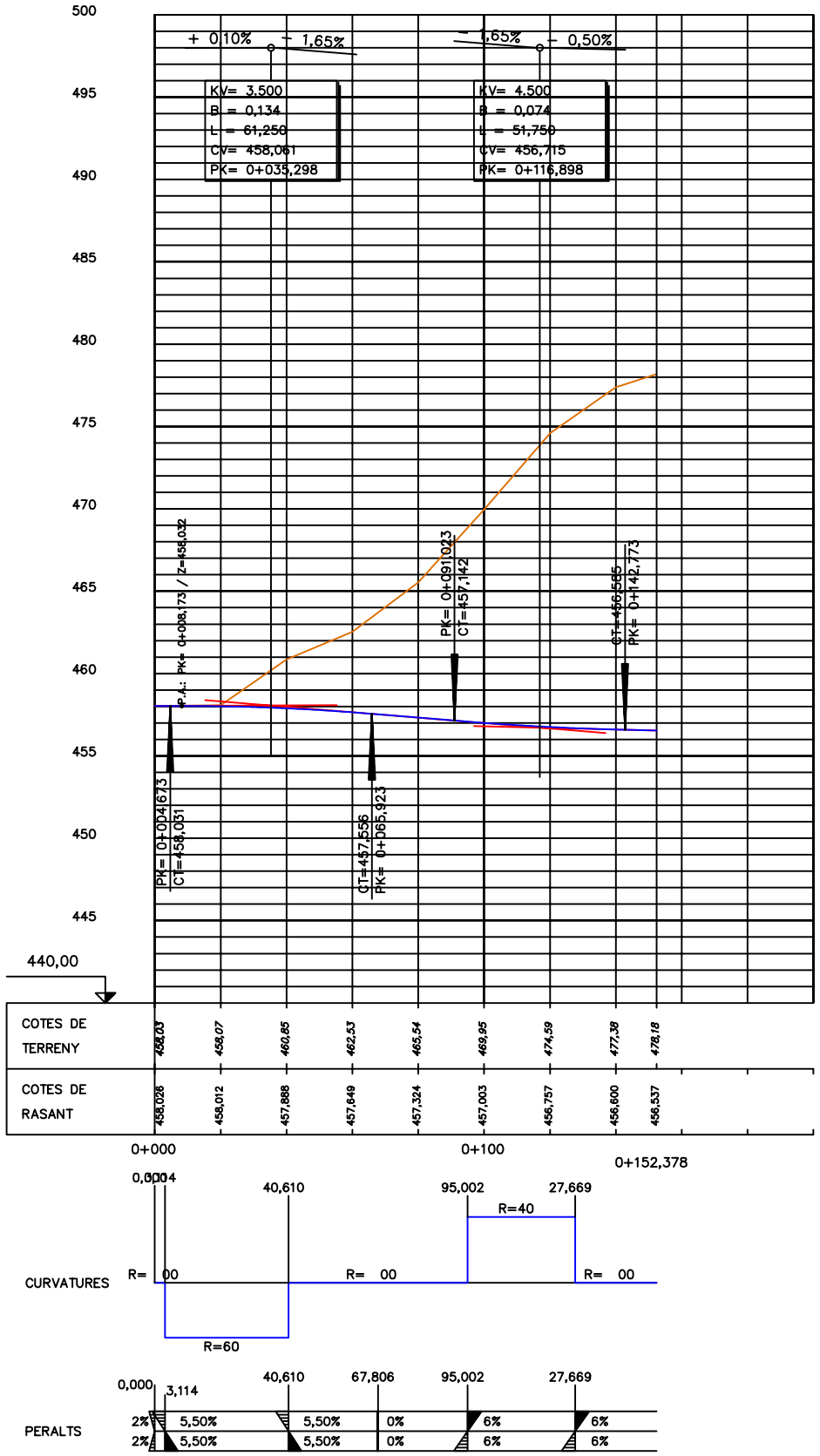
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: H= 1:2.000 V= 1:400 — GRÀFIQUES 0 25 50 m / 5 10 m	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 0+700 AL PK 1+400	DATA: MAIG 2012 — PLÀNOL NÚM. 7A — FULL...2....DE...4...



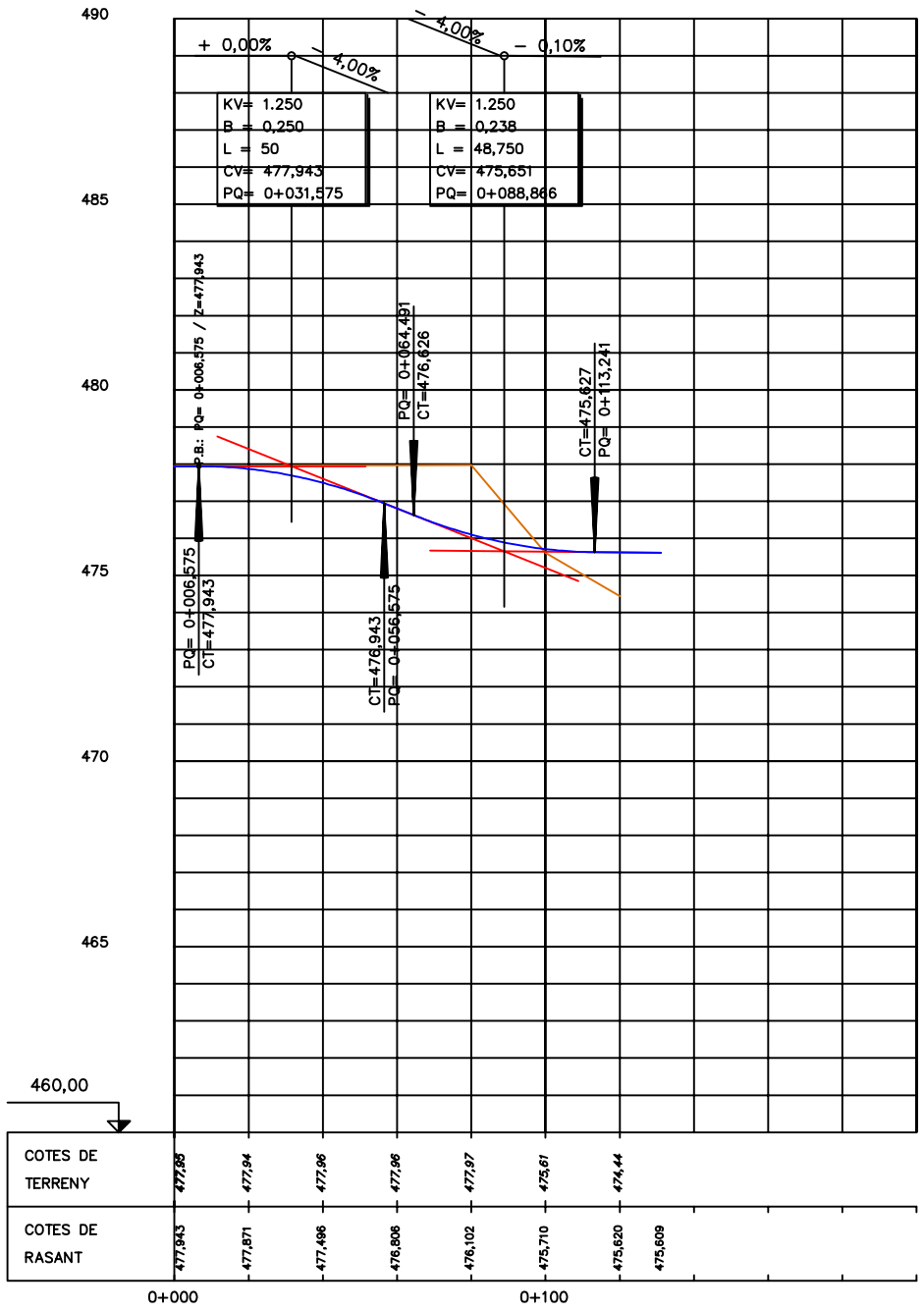
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN–DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C–63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: H= 1:2.000 V= 1:400 — 0 25 50 m — 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 1+400 AL PK 2+100	DATA: MAIG 2012 — PLÀNOL NÚM. 7A — FULL...3....DE...4...

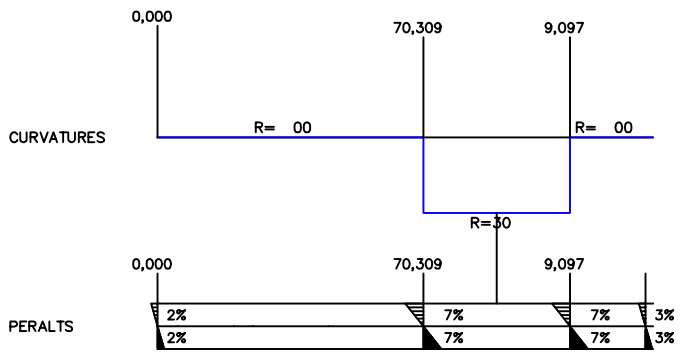


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: H= 1:2.000 V= 1:400 — GRÀFIQUES: 0 25 50 m / 5 10 m	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 2+100 AL PK 2+608	DATA: MAIG 2012 — PLÀNOL NÚM. 7A — FULL...4...DE...4...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: H= 1:2.000 V= 1:400 — 0 25 50 m — 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS ACCÉS SUD DEL PK 0+000 AL PK 0+152	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 7B — FULL...1....DE...1...

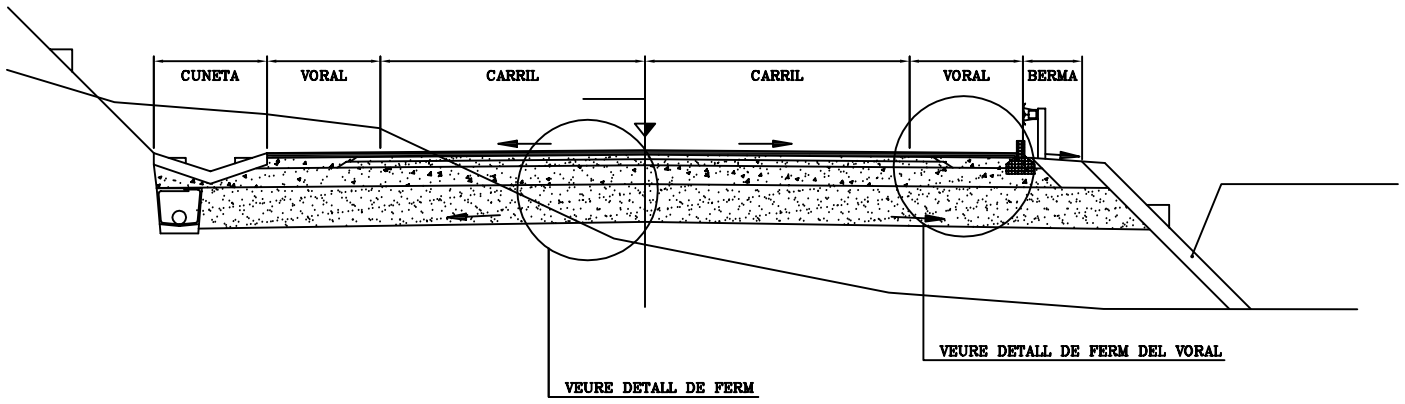




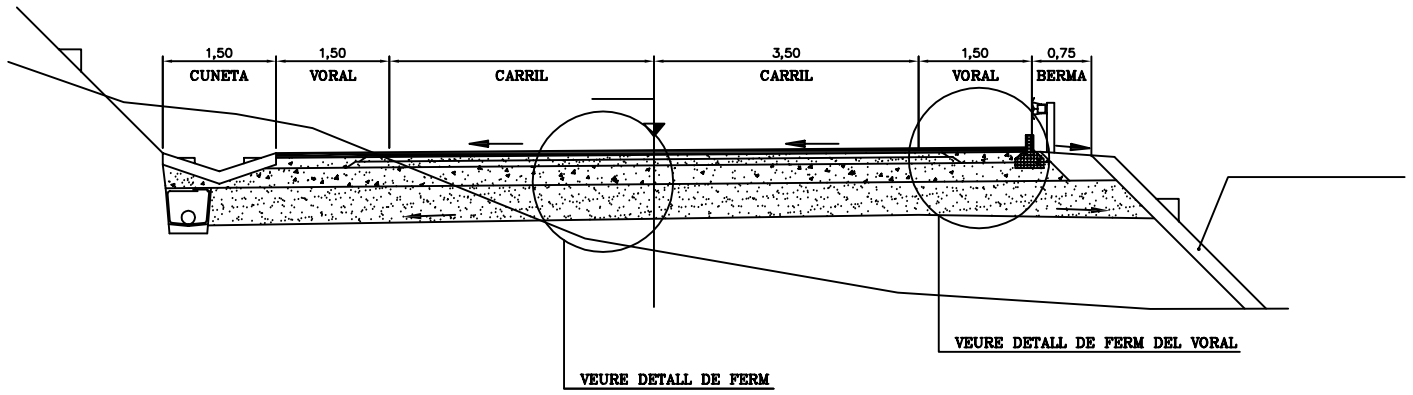
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN–DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C–63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: H= 1:2.000 V= 1:200 — 0 25 50 m / 2,5 5 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS ACCÉS NORD DEL PK 0+000 AL PK 0+131	DATA: MAIG 2012 / PLÀNOL NÚM.: 7C / FULL...1.....DE...1...

TRONC PRINCIPAL

SECCIÓ TIPUS EN RECTA

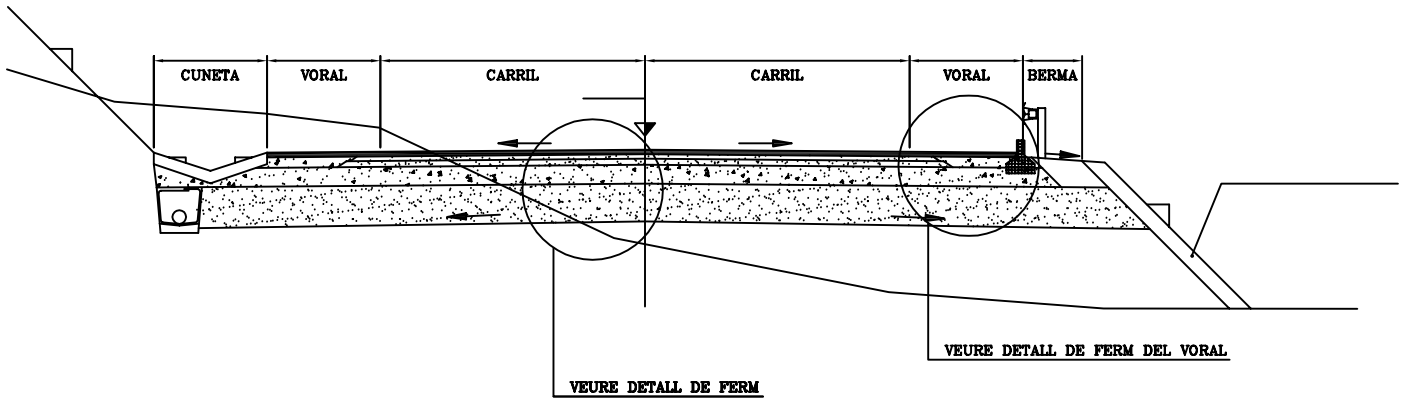


SECCIÓ TIPUS EN CORBA

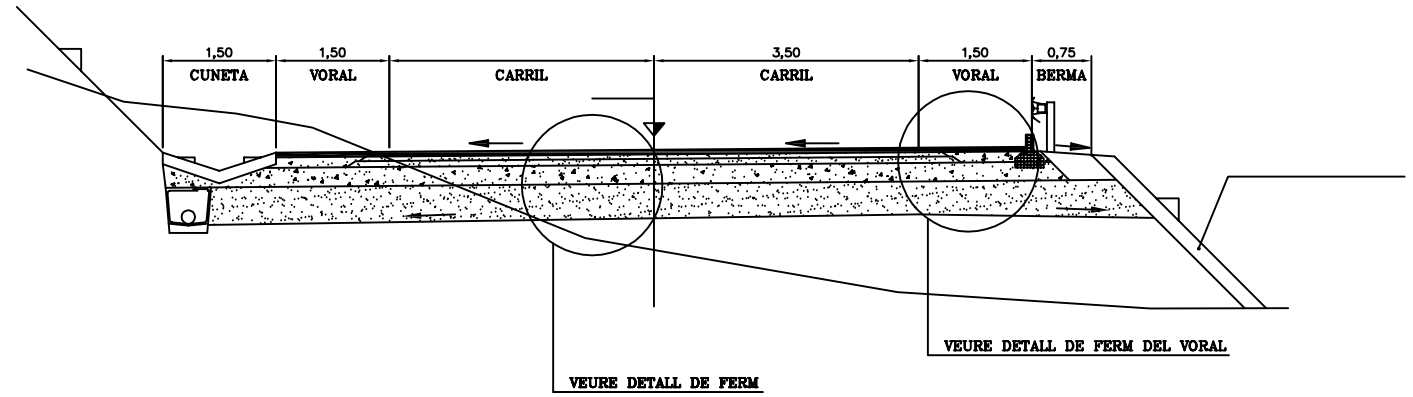


ACCESSOS NORD I SUD

SECCIÓ TIPUS EN RECTA



SECCIÓ TIPUS EN CORBA



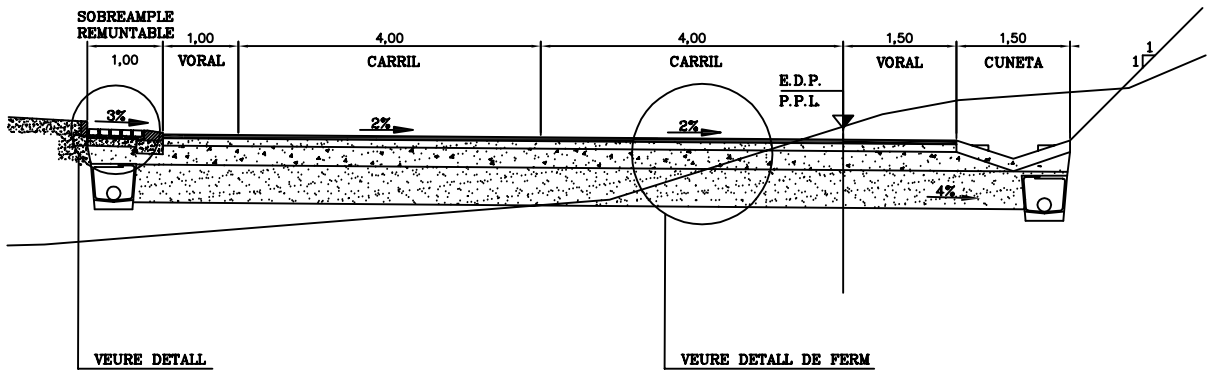
NOTA 1: EN SECCIONS EN CORBA
SI P<4% ; Q=4%
SI P>4% ; Q=P%

NOTA 2: COTES EN m

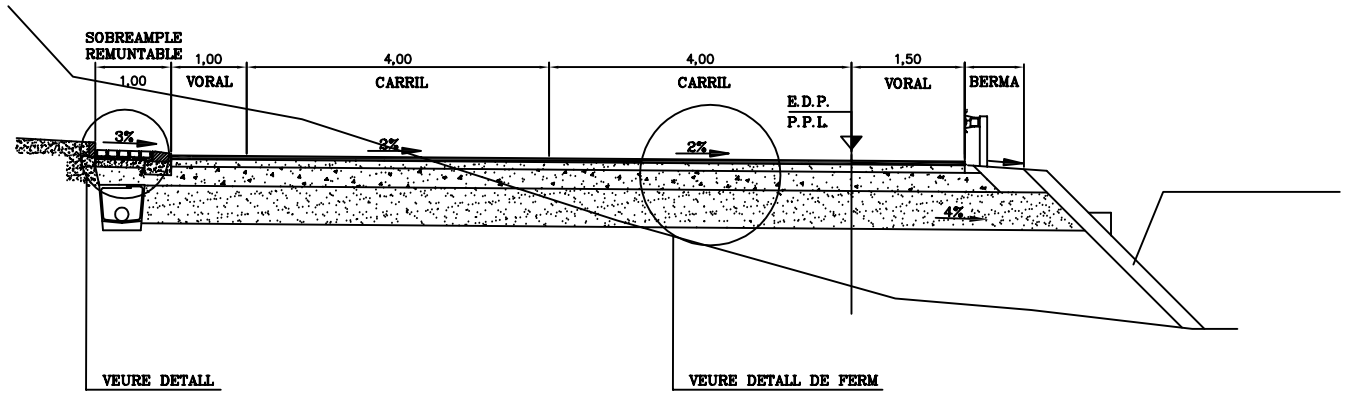
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:100 — 0 1,25 2,50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS TRONC PRINCIPAL I ACCESOS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 8 — FULL...1....DE...3..

ROTONDES

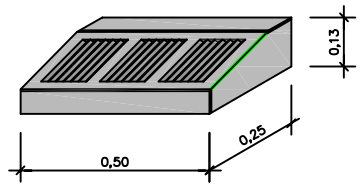
SECCIÓ TIPUS EN DESMUNT



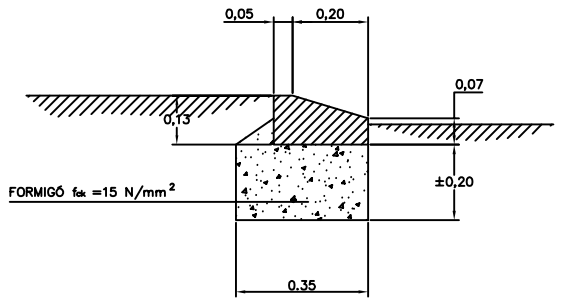
SECCIÓ TIPUS EN TERRAPLÉ



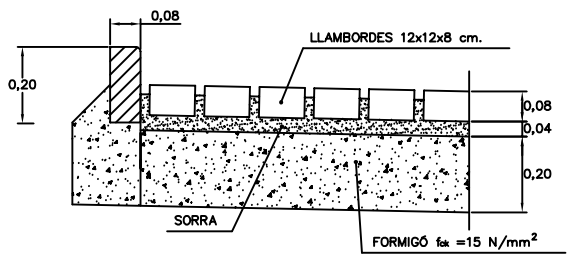
VISTA VORADA TIPUS AMERICÀ
(SENSE ESCALA)



DETALL DE LA VORADA TIPUS AMERICÀ (ILLETES)
(SENSE RIGOLA)
(SENSE ESCALA)



SECCIÓ EN SOBREAMPLE REMUNTABLE AMB VORADA TIPUS P-1
(SENSE ESCALA)

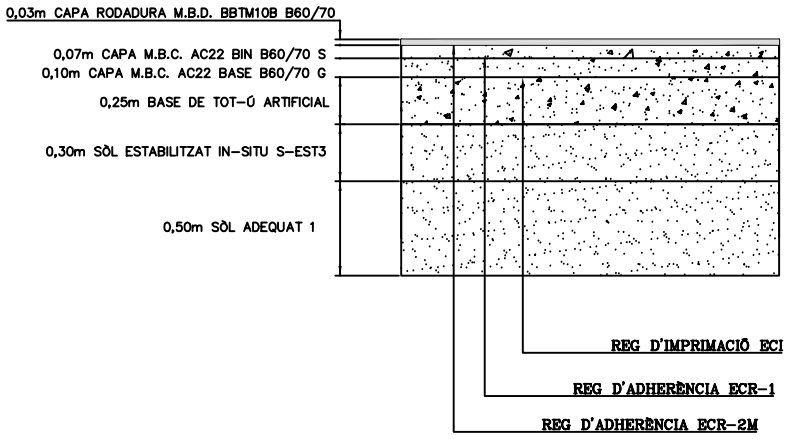


NOTA: COTES EN m

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA UPC	**ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA**	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES SECCIONS TIPUS: 1:100 — 0 1,25 2,50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS SECCIONS I DETALLS ROTONDES	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 8 FULL...2....DE...3...

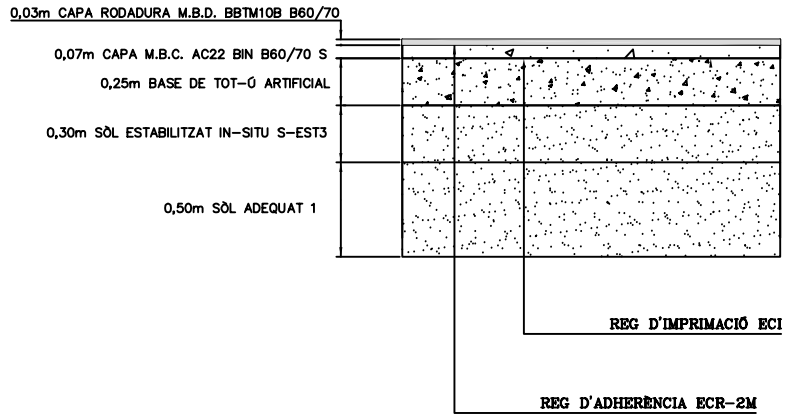
DETALL FERM AL TRONC PRINCIPAL
(SECCIÓ ESTRUCTURAL 231)

ESCALA: 1:40



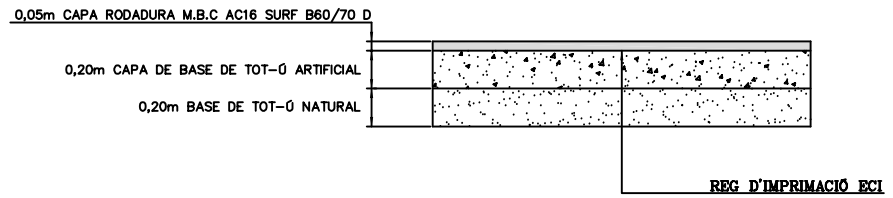
DETALL FERM ALS VORALS DEL TRONC PRINCIPAL

ESCALA: 1:40



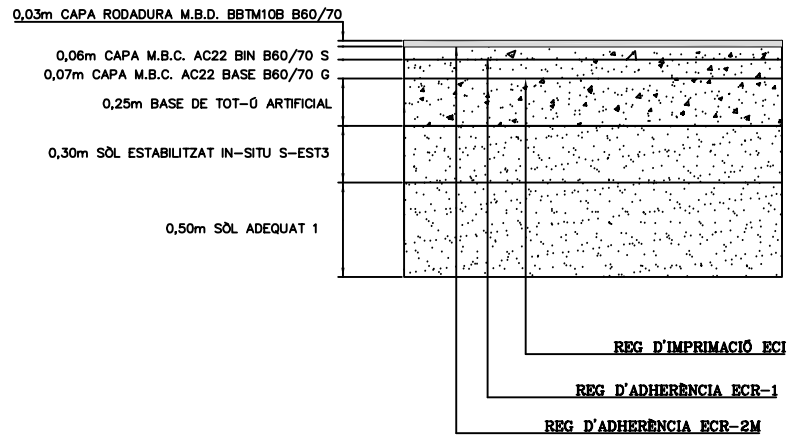
DETALL FERM ALS CAMINS ASFALTATS

ESCALA: 1:40



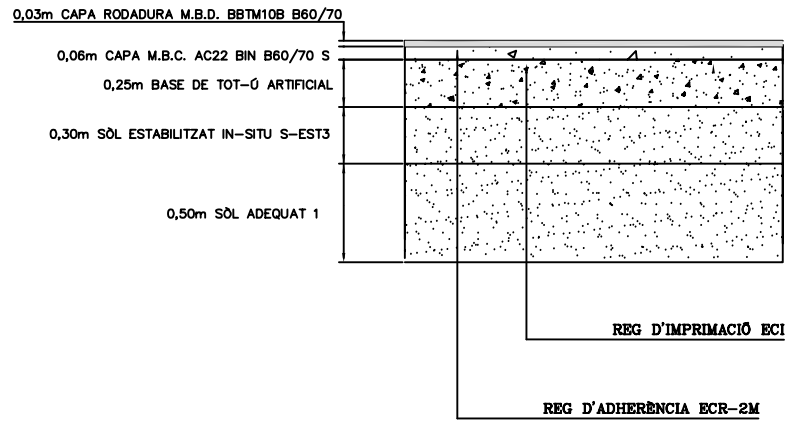
DETALL FERM ALS RAMALS DELS ACCESOS
(SECCIÓ ESTRUCTURAL 3131)

ESCALA: 1:40



DETALL FERM ALS RAMALS DELS ACCESOS

ESCALA: 1:40

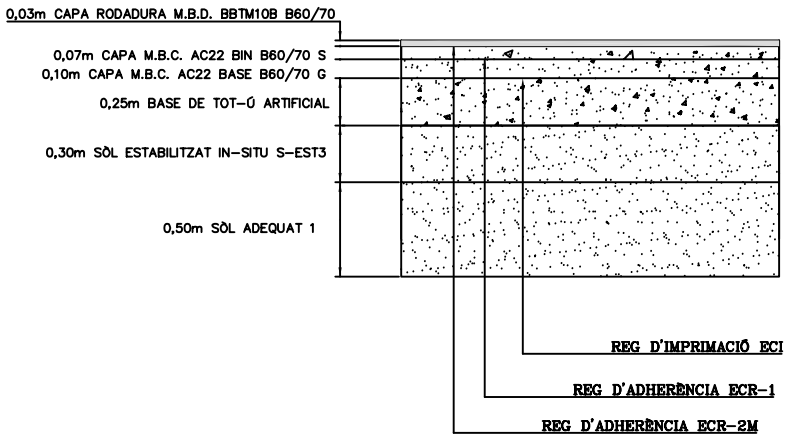


DETALL FERM ALS CAMINS NO ASFALTATS

ESCALA: 1:40

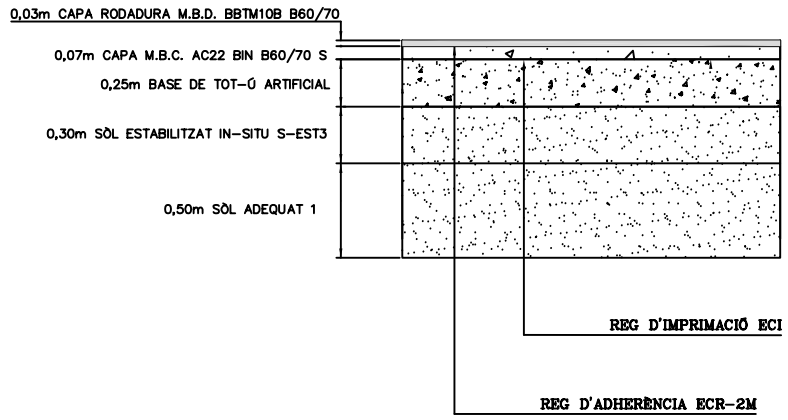
DETALL FERM ROTONDES
(SECCIÓ ESTRUCTURAL 231)

ESCALA: 1:40



DETALL FERM ALS VORALS DE LES ROTONDES

ESCALA: 1:40



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: INDICADES / GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SECCIONS TIPUS DETALLS FERMS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 8 FULL...3....DE...3...

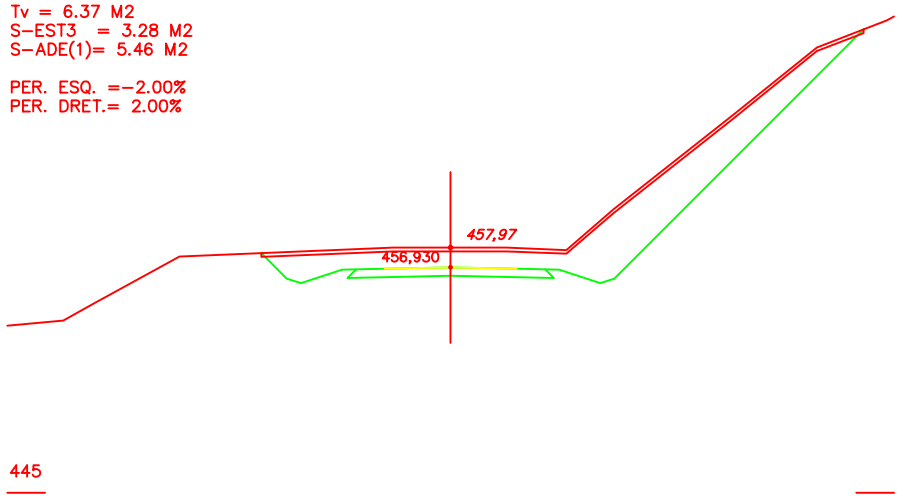
PK 0+040

SECCIÓ EN ROTONDA

PK 0+020

T = 0.00 M2
D = 61.45 M2
Tv = 6.37 M2
S-EST3 = 3.28 M2
S-ADE(1)= 5.46 M2

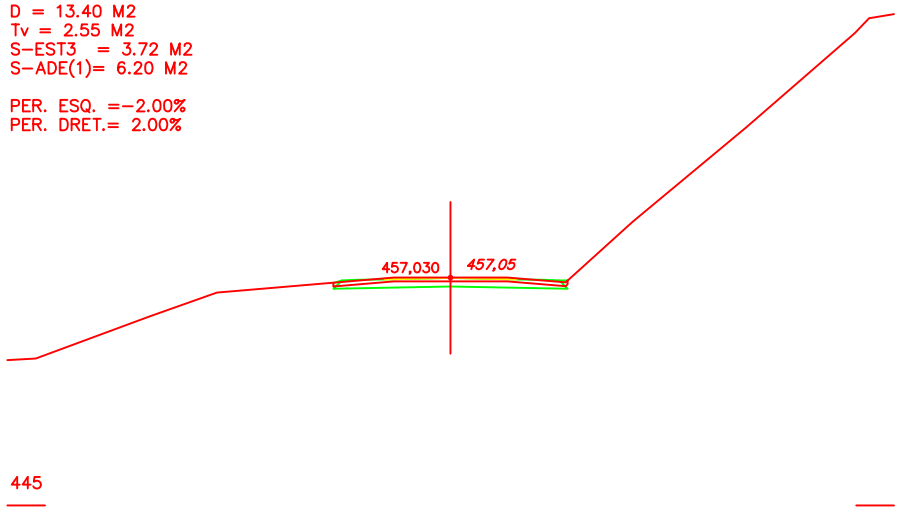
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+000

T = 0.00 M2
D = 13.40 M2
Tv = 2.55 M2
S-EST3 = 3.72 M2
S-ADE(1)= 6.20 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+100

SECCIÓ EN ROTONDA

PK 0+080

SECCIÓ EN ROTONDA

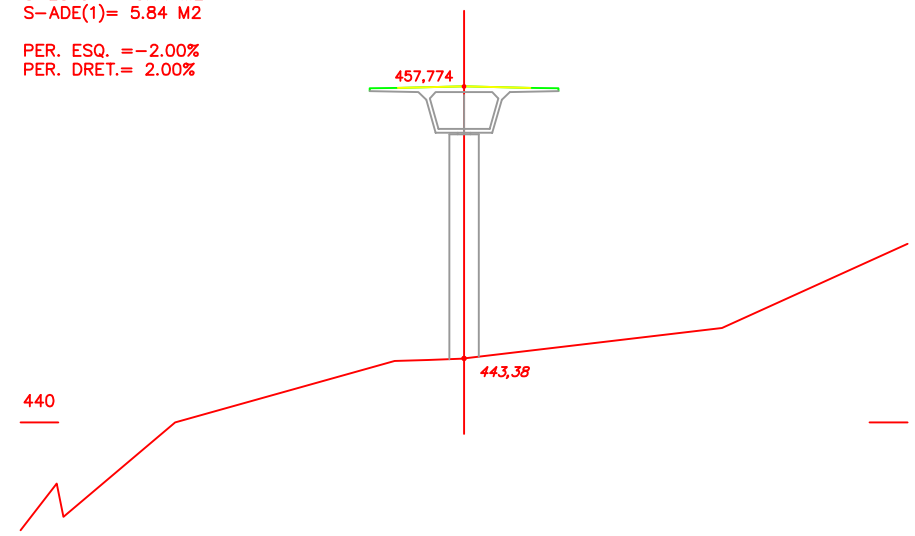
PK 0+060

SECCIÓ EN ROTONDA

PK 0+160

T = 131.12 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

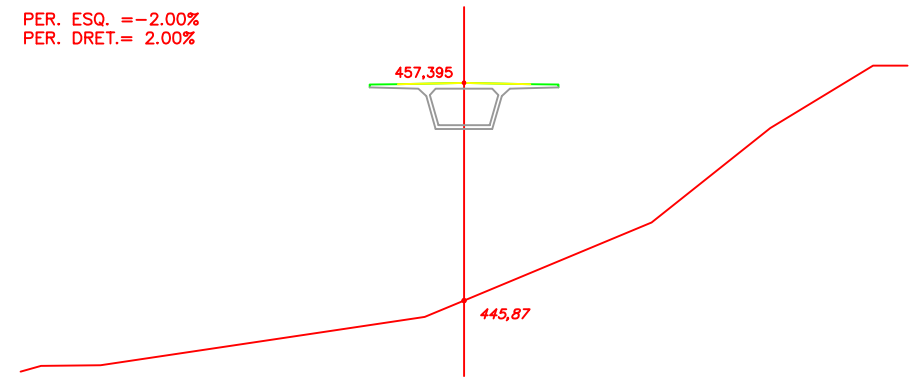
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+140

T = 102.13 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

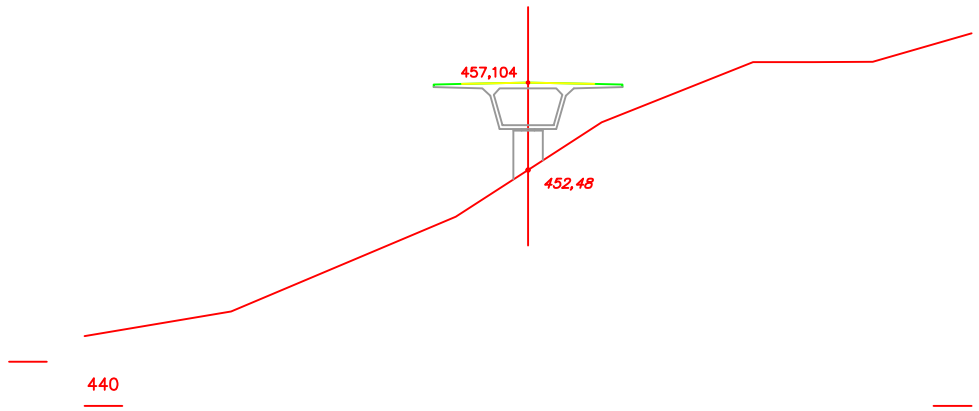
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+120

T = 34.26 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

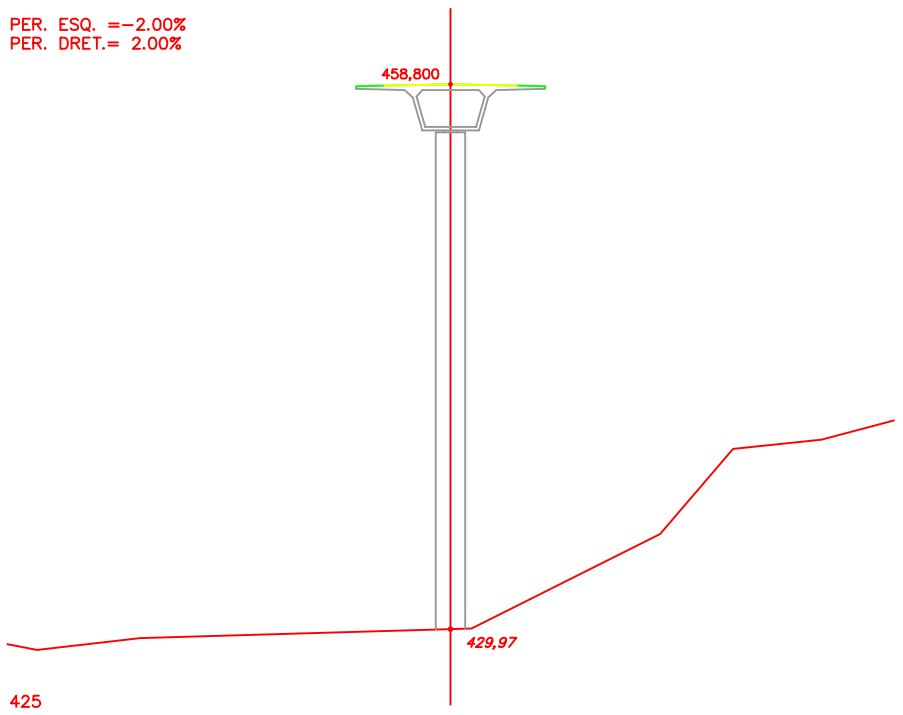


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 0+000 AL PK 0+160	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...1....DE...12

PK 0+200

T = 272.76 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

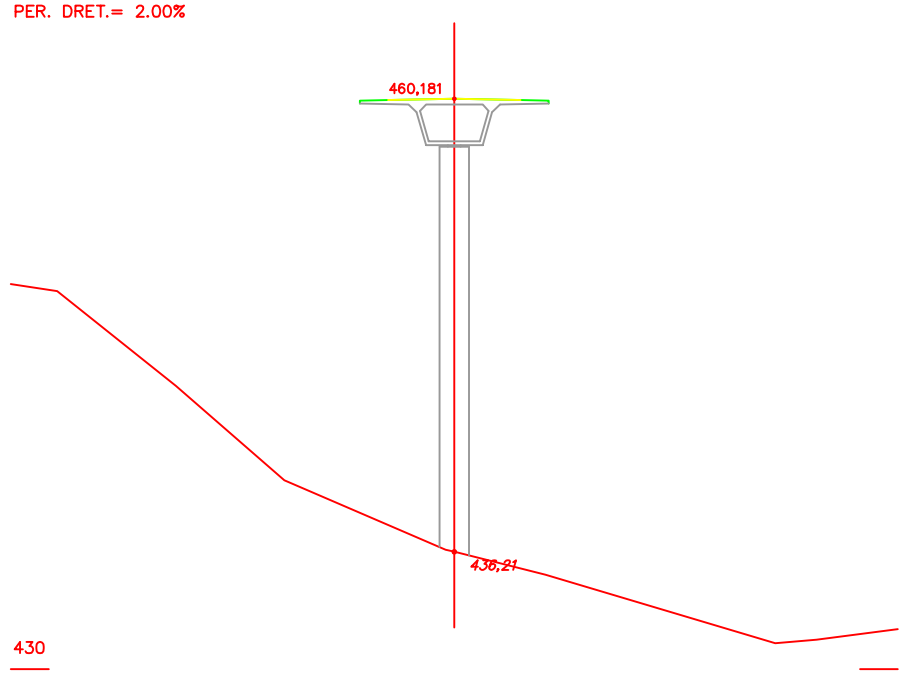
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+240

T = 225.83 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

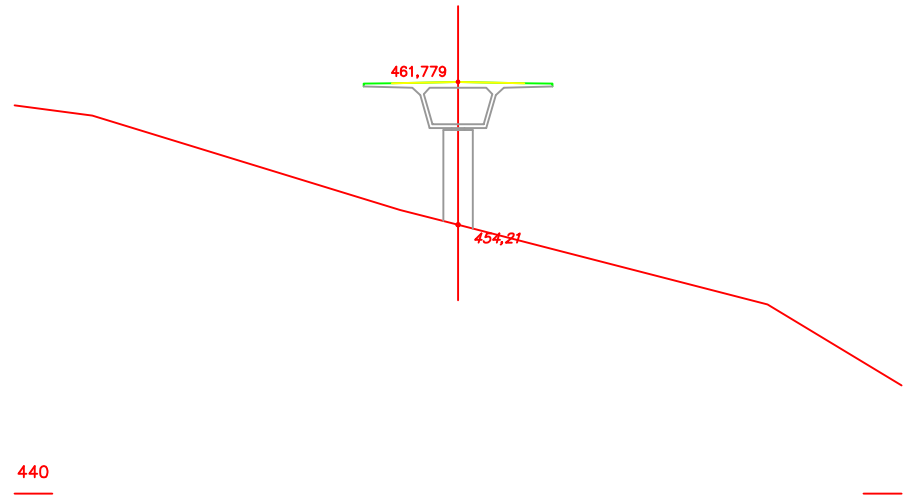
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+280

T = 63.57 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

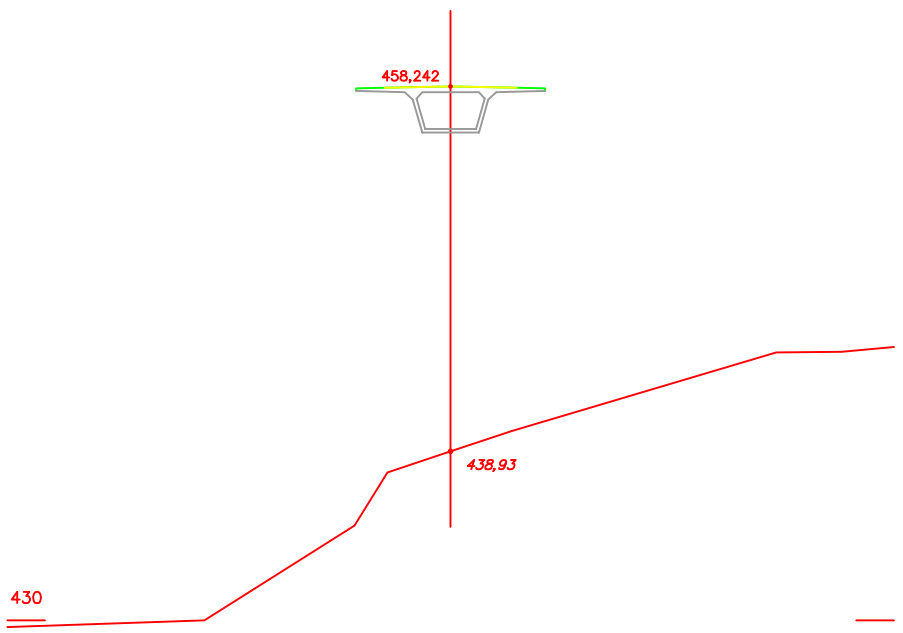
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+180

T = 182.97 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

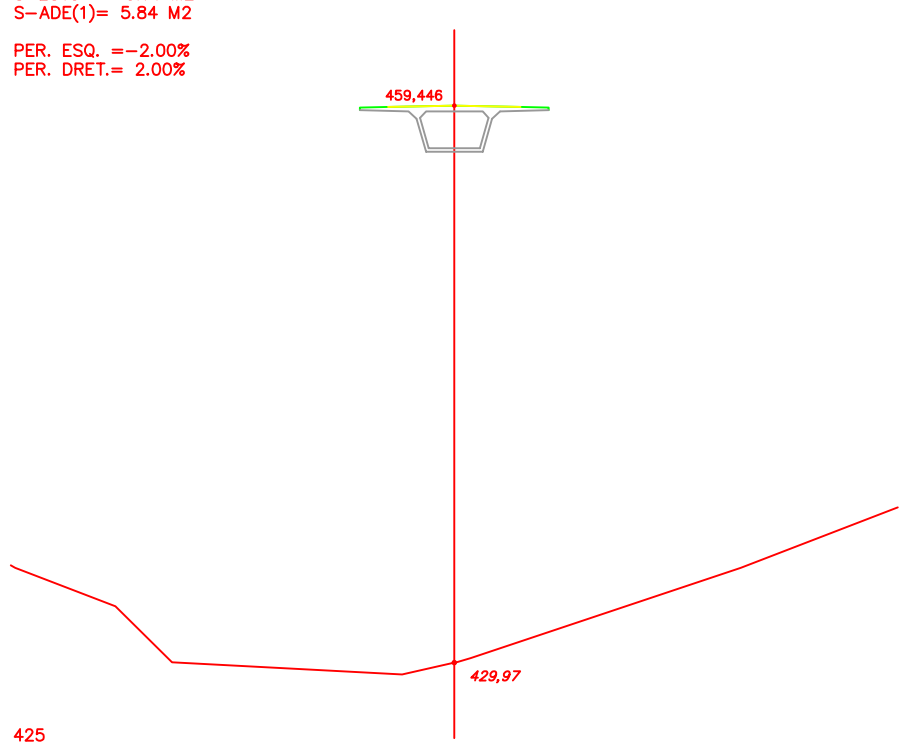
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+220

T = 280.93 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

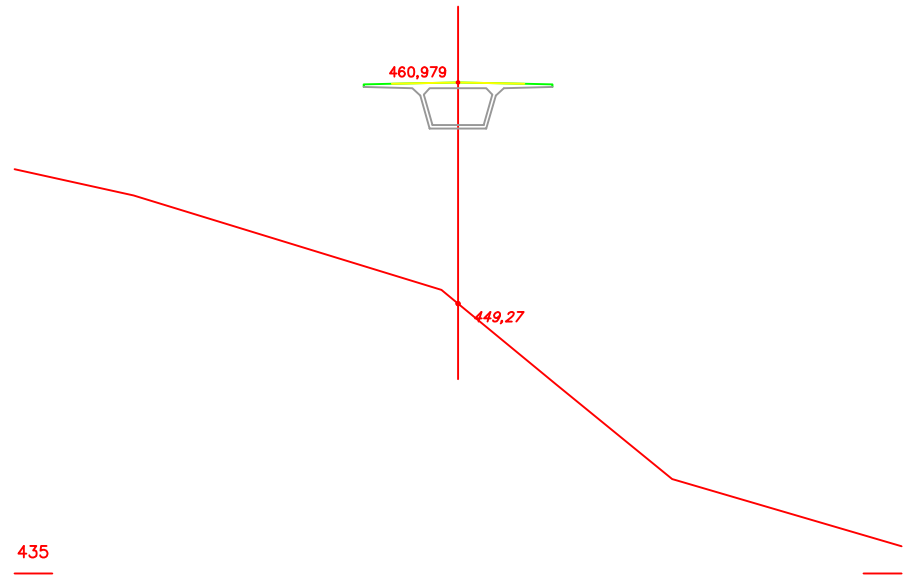
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+260

T = 109.44 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

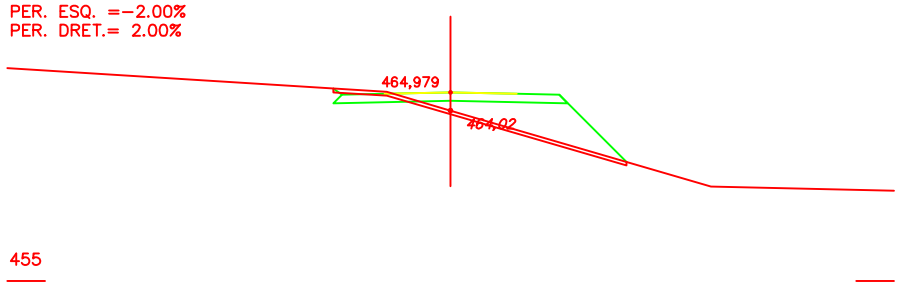


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 / 0 5 10 m / GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 0+180 AL PK 0+280	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A / FULL...2....DE...12

PK 0+360

T = 8.21 M2
D = 5.36 M2
Tv = 3.10 M2
S-EST3 = 3.79 M2
S-ADE(1)= 6.62 M2

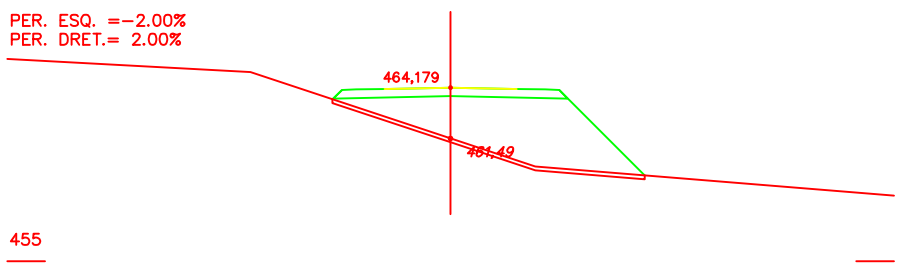
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+340

T = 27.04 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.30 M2
S-EST3 = 3.81 M2
S-ADE(1)= 6.65 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+320

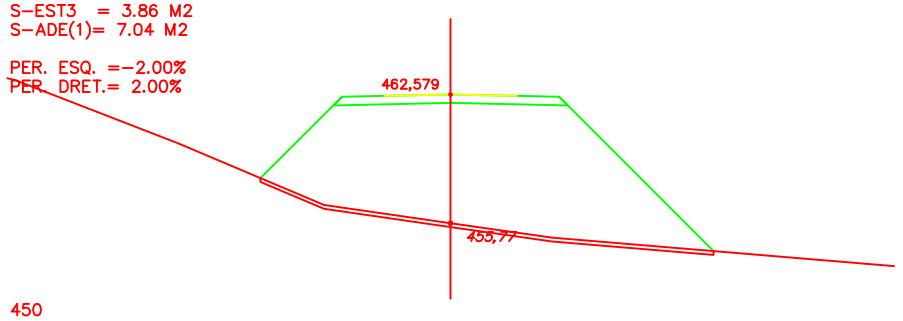
T = 59.05 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.06 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

PK 0+300

T = 109.83 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.80 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+440

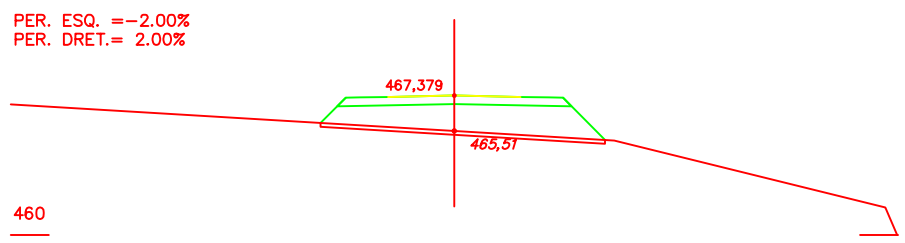
T = 24.01 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.34 M2
S-EST3 = 3.85 M2
S-ADE(1)= 7.03 M2

PER. ESQ. =-0.58%
PER. DRET.= 2.00%

PK 0+420

T = 10.85 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.01 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

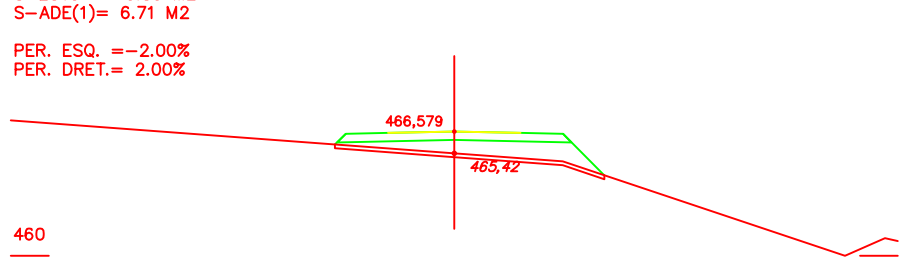
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+400

T = 2.47 M2
D = 1.16 M2
Tv = 2.85 M2
S-EST3 = 3.83 M2
S-ADE(1)= 6.71 M2

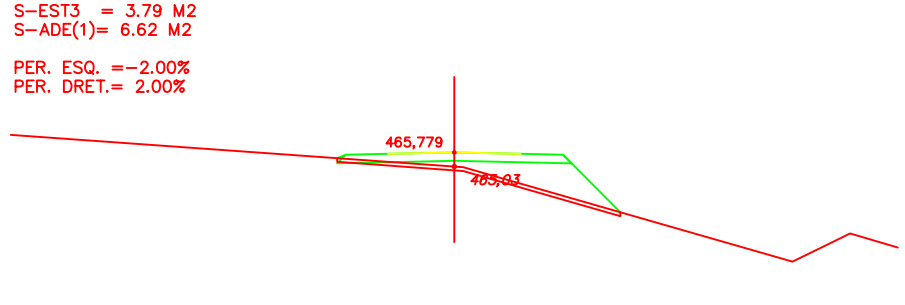
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+380

T = 5.20 M2
D = 3.71 M2
Tv = 3.05 M2
S-EST3 = 3.79 M2
S-ADE(1)= 6.62 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+500

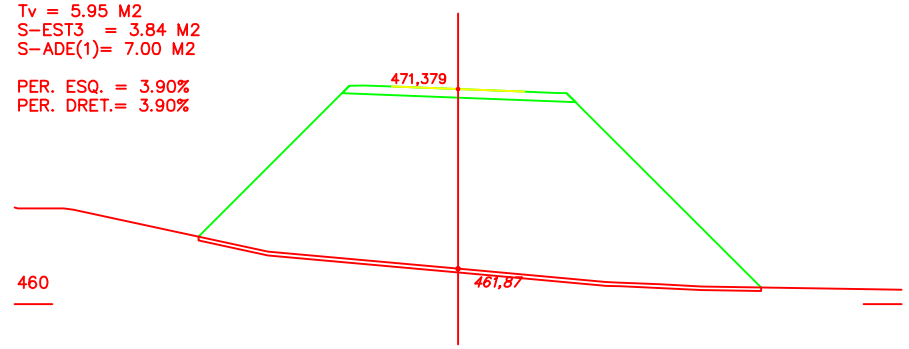
T = 114.24 M2
D = 0.00 M2
Tv = 5.39 M2
S-EST3 = 3.83 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 3.20%
PER. DRET.= 3.20%

PK 0+520

T = 187.75 M2
D = 0.00 M2
Tv = 5.95 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 3.90%
PER. DRET.= 3.90%



PK 0+480

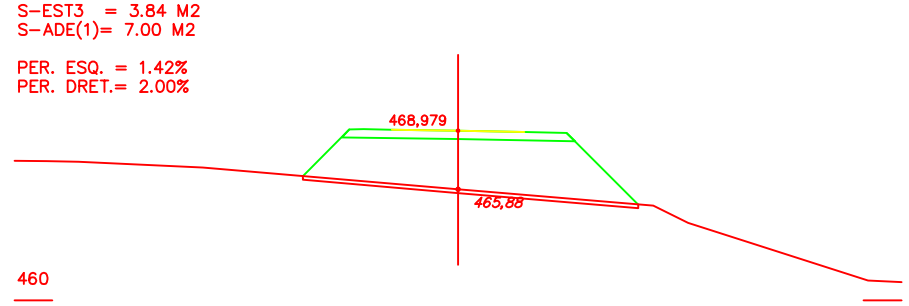
T = 47.01 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.16 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 2.50%
PER. DRET.= 2.50%

PK 0+460

T = 32.77 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.55 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 1.42%
PER. DRET.= 2.00%

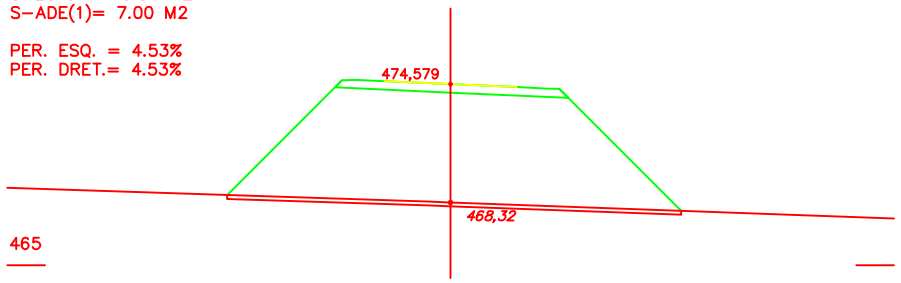


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 0+300 AL PK 0+520	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...3....DE...12

PK 0+600

T = 99.84 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.81 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

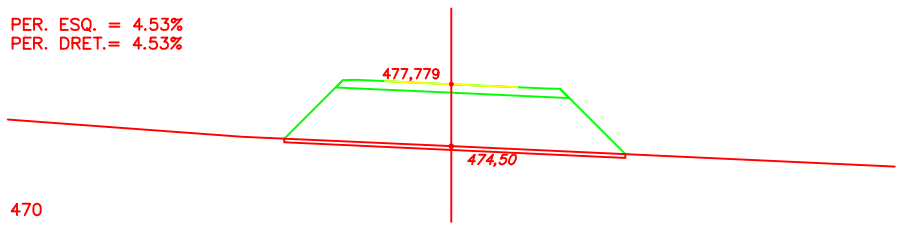
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+680

T = 35.85 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.61 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

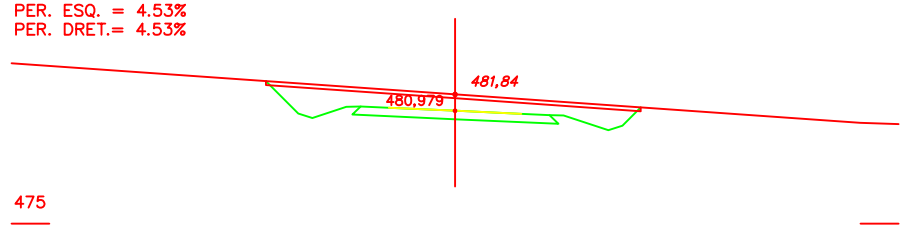
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+760

T = 0.00 M2
D = 28.71 M2
Tv = 3.96 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+580

T = 122.01 M2
D = 0.00 M2
Tv = 5.15 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%

PK 0+660

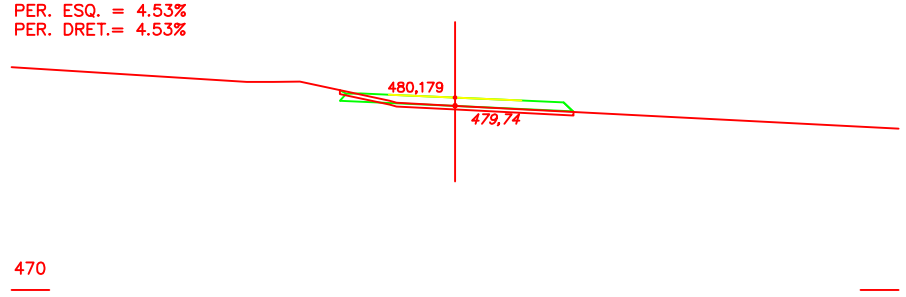
T = 43.29 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.77 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%

PK 0+740

T = 0.00 M2
D = 8.25 M2
Tv = 2.47 M2
S-EST3 = 3.71 M2
S-ADE(1)= 6.19 M2

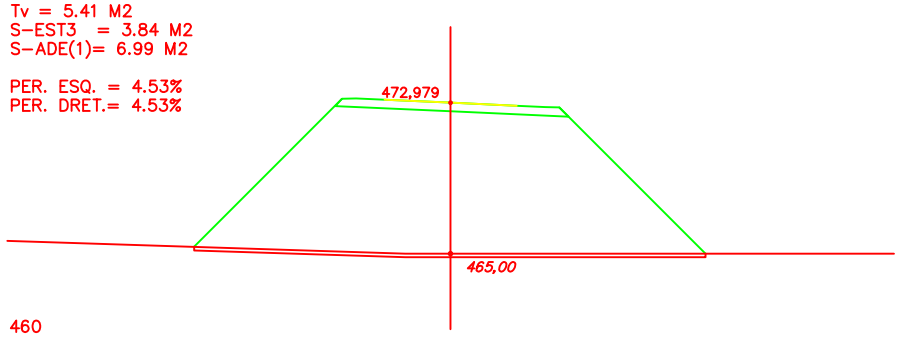
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+560

T = 142.29 M2
D = 0.00 M2
Tv = 5.41 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 6.99 M2

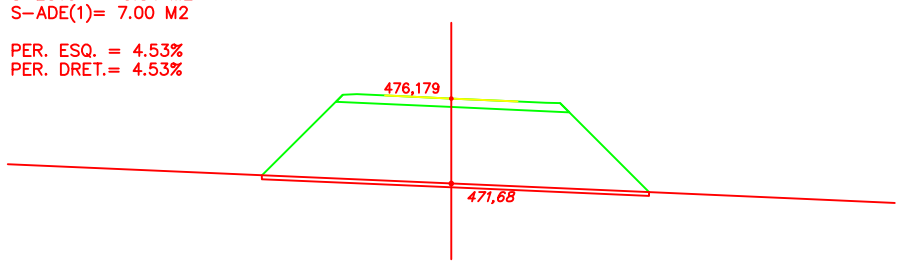
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+640

T = 59.78 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.10 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+720

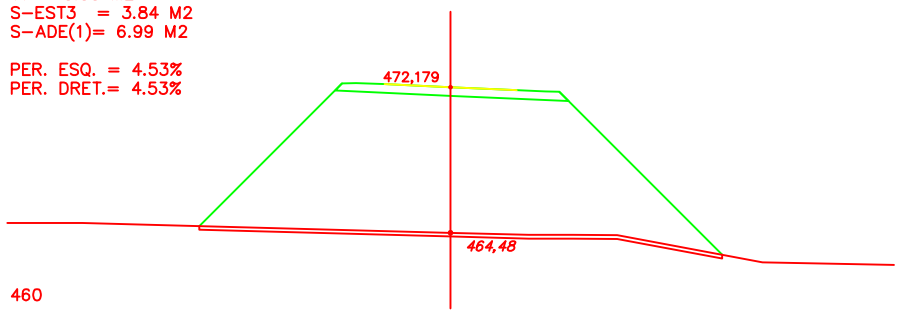
T = 0.84 M2
D = 0.20 M2
Tv = 2.72 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 6.93 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%

PK 0+540

T = 138.13 M2
D = 0.00 M2
Tv = 5.53 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 6.99 M2

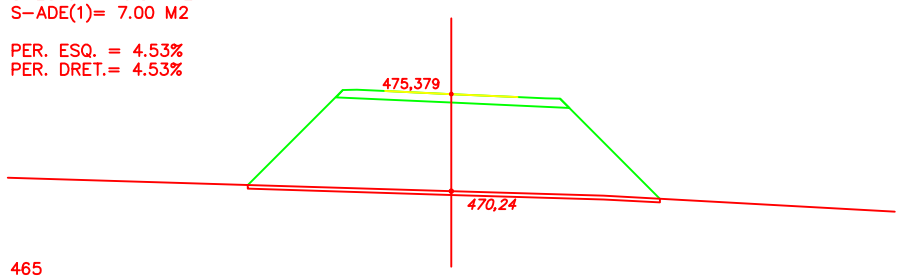
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+620

T = 73.48 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.36 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+700

T = 28.98 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.45 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

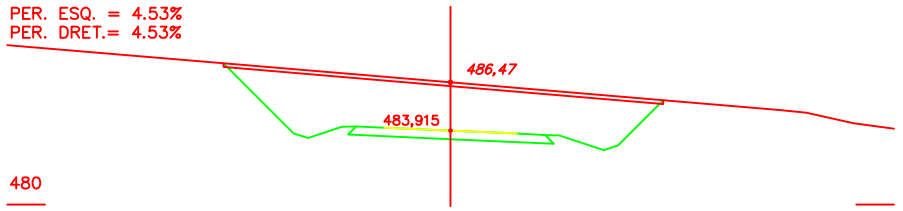
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 0+540 AL PK 0+760	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...4....DE...12

PK 0+840

T = 0.00 M2
D = 64.57 M2
Tv = 4.65 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

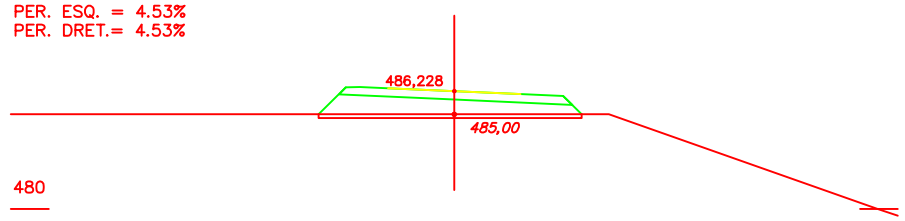
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+920

T = 3.36 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.78 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 6.92 M2

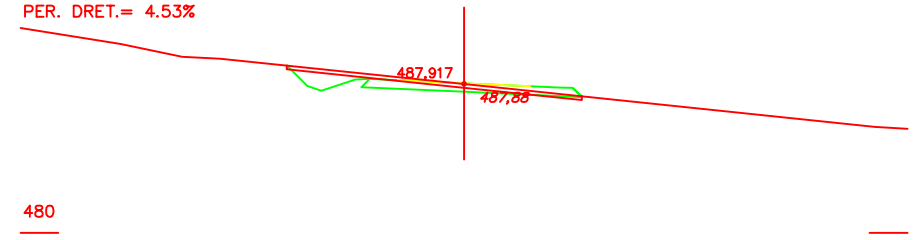
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 1+000

T = 0.00 M2
D = 13.56 M2
Tv = 3.14 M2
S-EST3 = 3.50 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

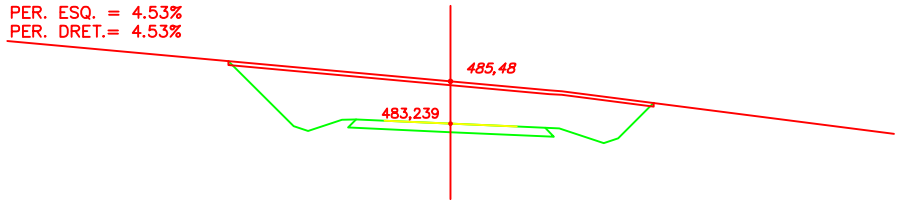
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+820

T = 0.00 M2
D = 57.14 M2
Tv = 4.50 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

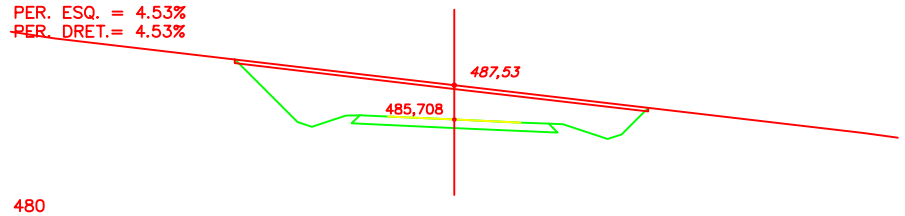
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+900

T = 0.00 M2
D = 48.61 M2
Tv = 4.38 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

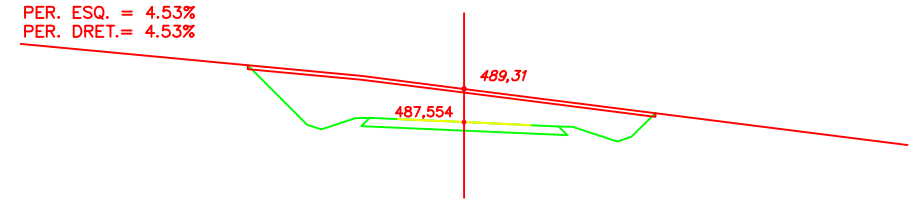
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+980

T = 0.00 M2
D = 46.87 M2
Tv = 4.31 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+800

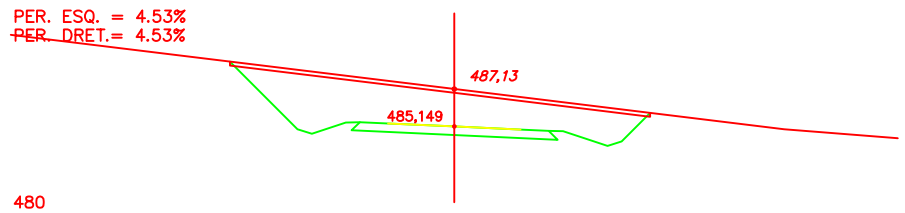
T = 0.00 M2
D = 49.80 M2
Tv = 4.36 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%

PK 0+880

T = 0.00 M2
D = 52.16 M2
Tv = 4.45 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

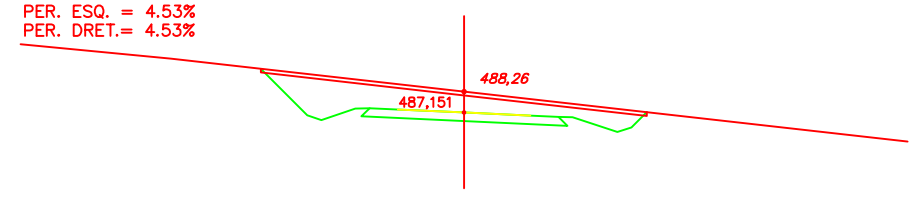
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+960

T = 0.00 M2
D = 33.76 M2
Tv = 4.08 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

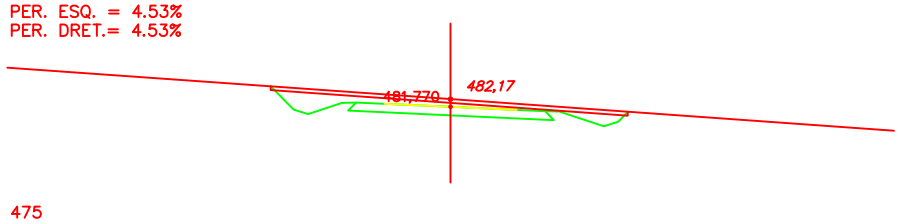
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+780

T = 0.00 M2
D = 20.04 M2
Tv = 3.78 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

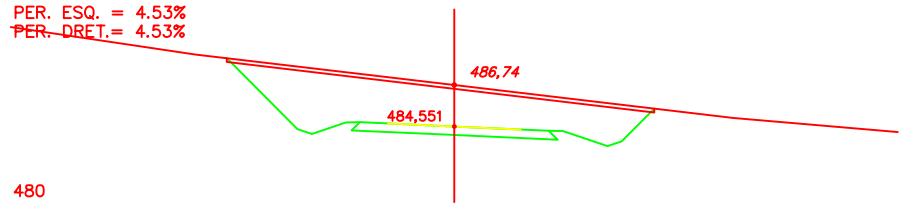
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+860

T = 0.00 M2
D = 56.72 M2
Tv = 4.53 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.45 M2

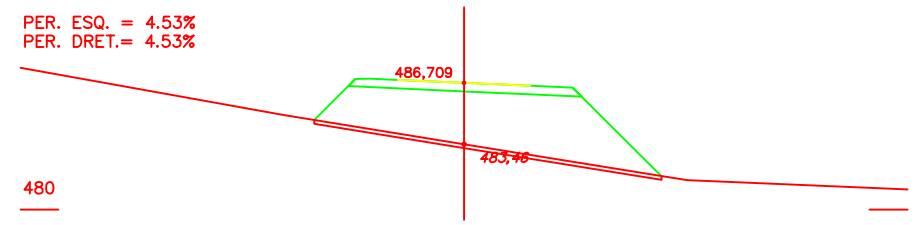
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 0+940

T = 36.79 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.67 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 0+780 AL PK 1+000	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...5....DE...12

PK 1+080

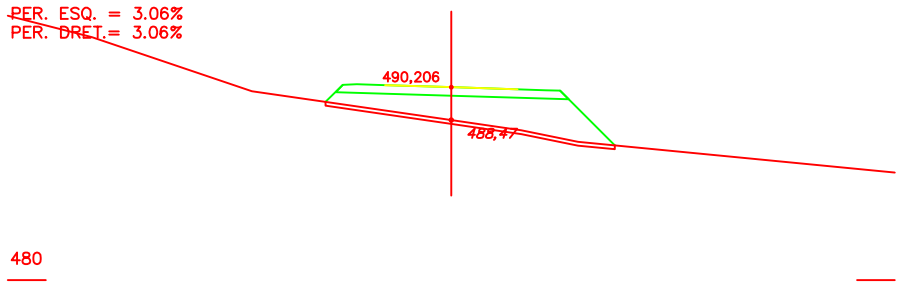
T = 73.22 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.58 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%

PK 1+160

T = 11.27 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.06 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 6.93 M2

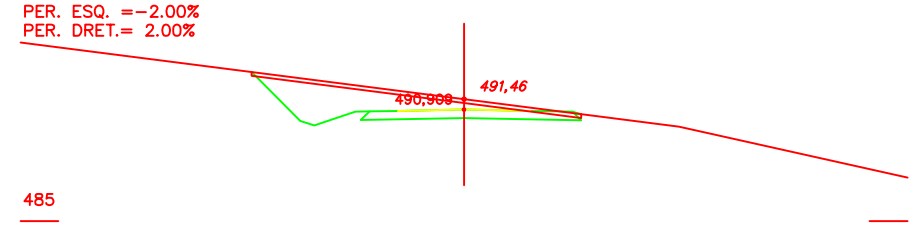
PER. ESQ. = 3.06%
PER. DRET.= 3.06%



PK 1+240

T = 0.00 M2
D = 27.11 M2
Tv = 3.49 M2
S-EST3 = 3.50 M2
S-ADE(1)= 5.83 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+060

T = 57.40 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.50 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%

PK 1+140

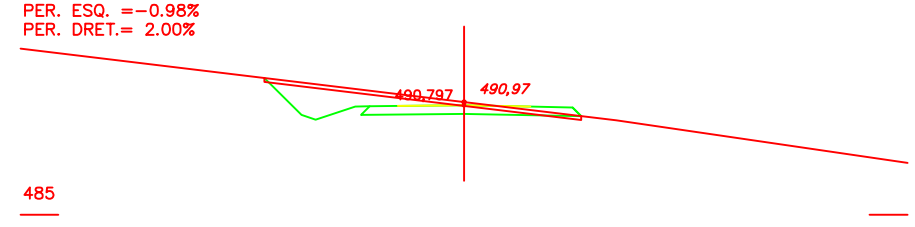
T = 11.72 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.07 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 6.96 M2

PER. ESQ. = 3.76%
PER. DRET.= 3.76%

PK 1+220

T = 0.00 M2
D = 19.37 M2
Tv = 3.35 M2
S-EST3 = 3.50 M2
S-ADE(1)= 5.83 M2

PER. ESQ. =-0.98%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+040

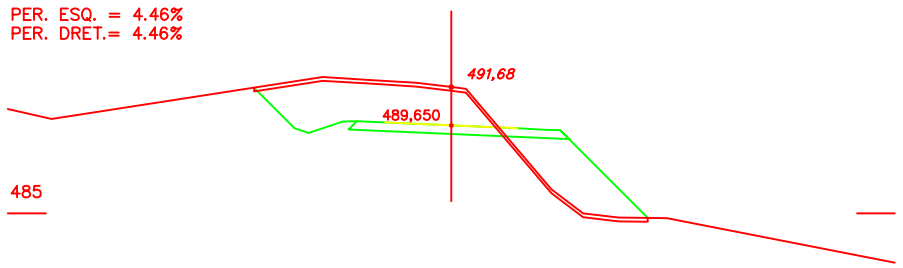
T = 46.28 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.79 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%

PK 1+120

T = 12.37 M2
D = 32.69 M2
Tv = 4.17 M2
S-EST3 = 3.57 M2
S-ADE(1)= 6.27 M2

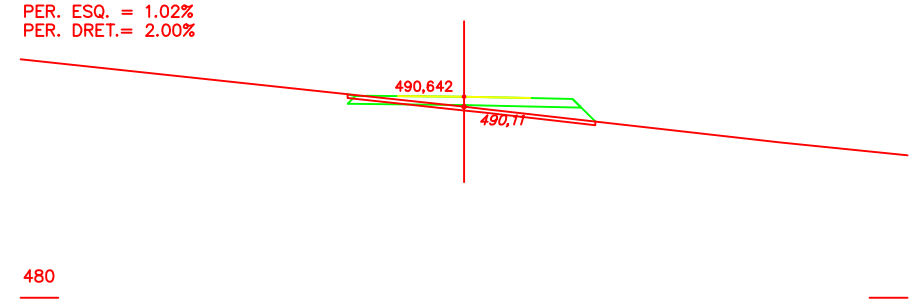
PER. ESQ. = 4.46%
PER. DRET.= 4.46%



PK 1+200

T = 0.00 M2
D = 6.07 M2
Tv = 2.62 M2
S-EST3 = 3.78 M2
S-ADE(1)= 6.60 M2

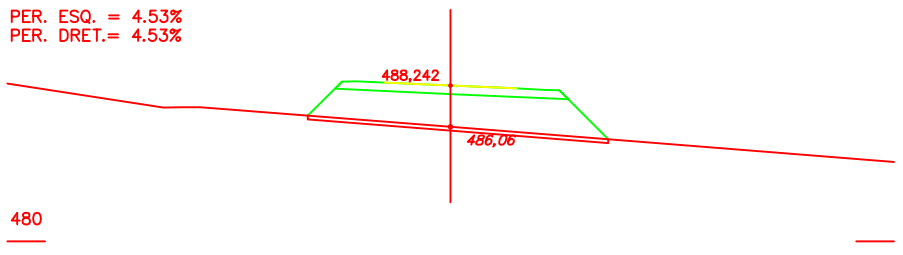
PER. ESQ. = 1.02%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+020

T = 16.98 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.18 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

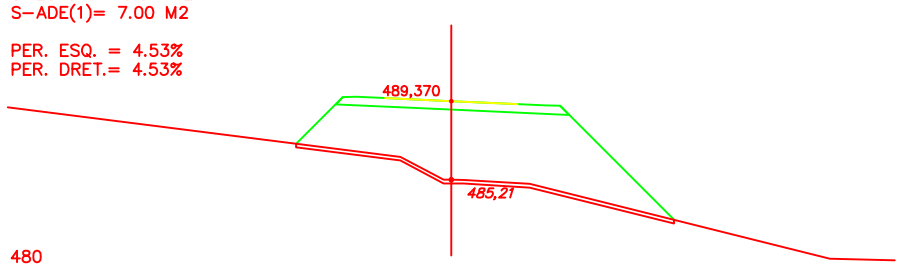
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 1+100

T = 48.04 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.00 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

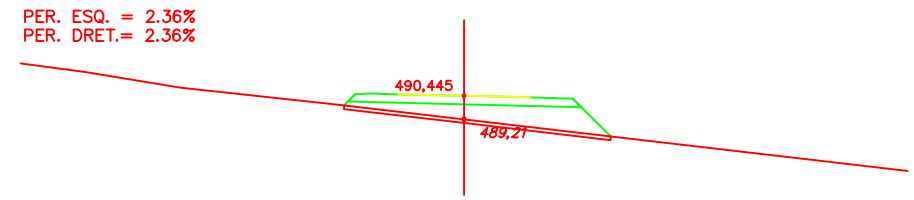
PER. ESQ. = 4.53%
PER. DRET.= 4.53%



PK 1+180

T = 3.73 M2
D = 0.58 M2
Tv = 2.82 M2
S-EST3 = 3.83 M2
S-ADE(1)= 6.74 M2

PER. ESQ. = 2.36%
PER. DRET.= 2.36%

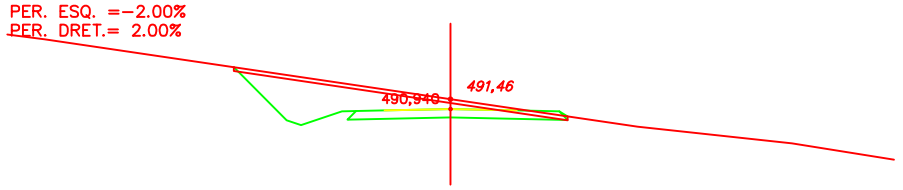


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 1+020 AL PK 1+240	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...6....DE...12

PK 1+320

T = 0.00 M2
D = 27.54 M2
Tv = 3.58 M2
S-EST3 = 3.50 M2
S-ADE(1)= 5.83 M2

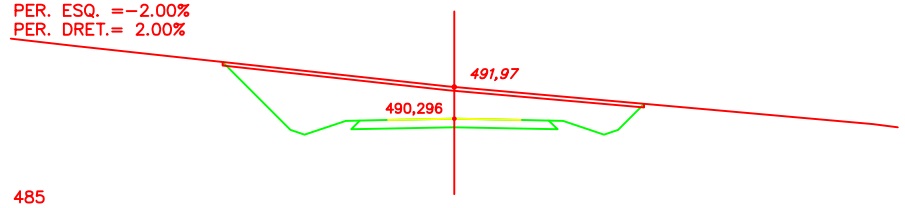
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+400

T = 0.00 M2
D = 49.75 M2
Tv = 4.46 M2
S-EST3 = 3.28 M2
S-ADE(1)= 5.46 M2

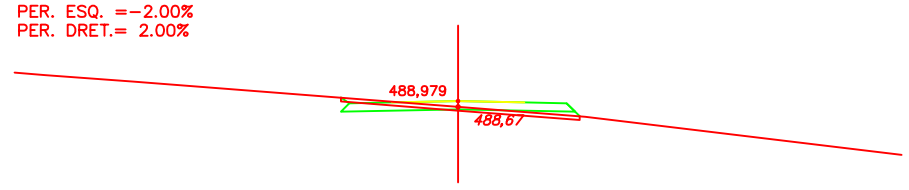
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+480

T = 0.00 M2
D = 9.69 M2
Tv = 2.53 M2
S-EST3 = 3.79 M2
S-ADE(1)= 6.38 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+300

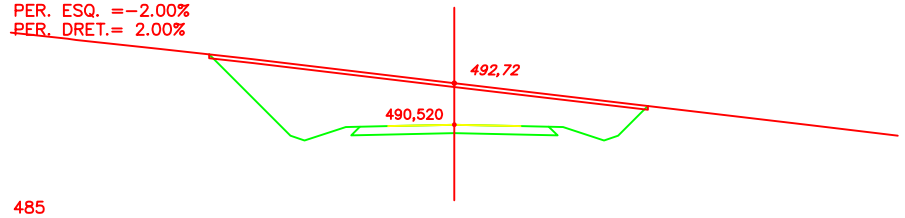
T = 0.96 M2
D = 9.27 M2
Tv = 3.53 M2
S-EST3 = 3.57 M2
S-ADE(1)= 6.25 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

PK 1+380

T = 0.00 M2
D = 60.77 M2
Tv = 4.65 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.46 M2

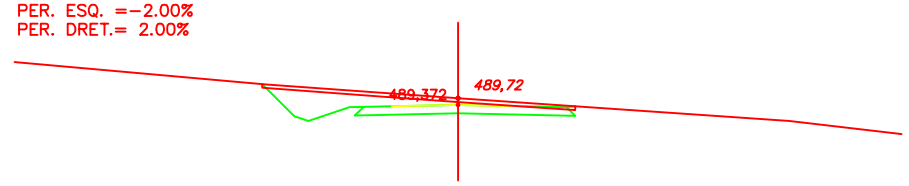
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+460

T = 0.00 M2
D = 21.76 M2
Tv = 3.31 M2
S-EST3 = 3.50 M2
S-ADE(1)= 5.83 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+280

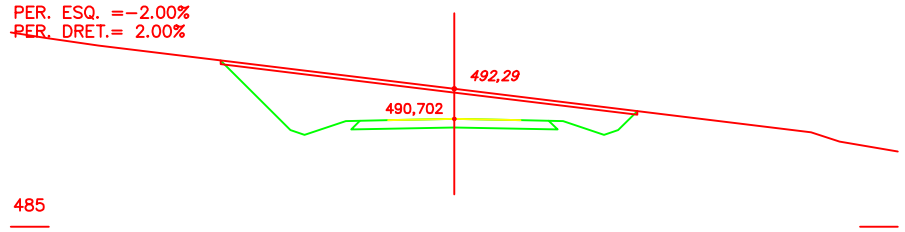
T = 48.38 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.78 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 6.94 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

PK 1+360

T = 0.00 M2
D = 47.38 M2
Tv = 4.41 M2
S-EST3 = 3.28 M2
S-ADE(1)= 5.46 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+440

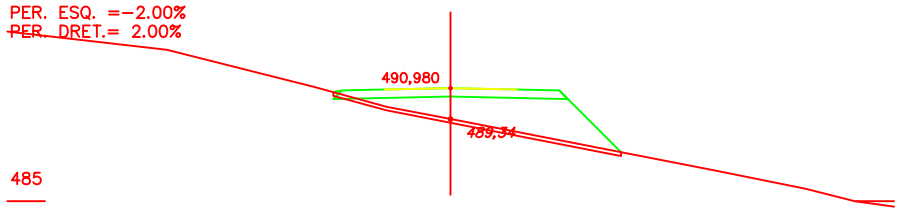
T = 0.00 M2
D = 31.82 M2
Tv = 4.09 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.46 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

PK 1+260

T = 11.07 M2
D = 1.48 M2
Tv = 3.10 M2
S-EST3 = 3.79 M2
S-ADE(1)= 6.62 M2

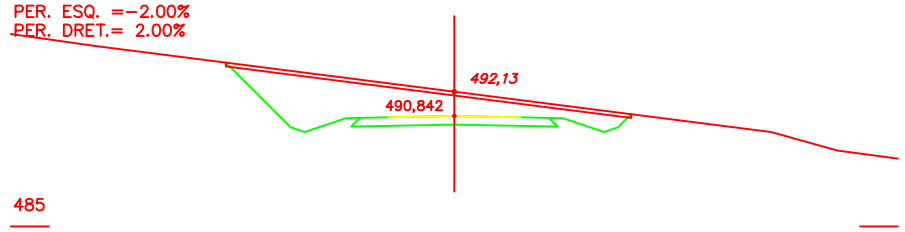
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+340

T = 0.00 M2
D = 41.08 M2
Tv = 4.29 M2
S-EST3 = 3.27 M2
S-ADE(1)= 5.46 M2

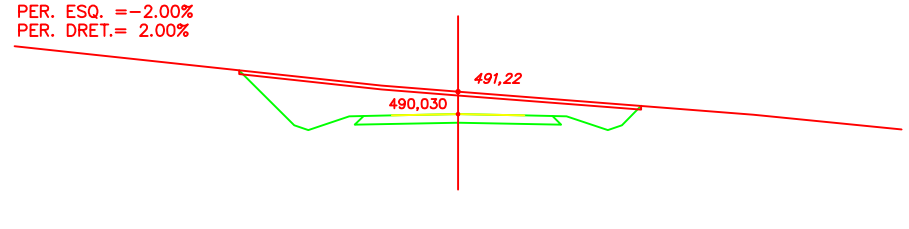
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+420

T = 0.00 M2
D = 38.67 M2
Tv = 4.25 M2
S-EST3 = 3.28 M2
S-ADE(1)= 5.46 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

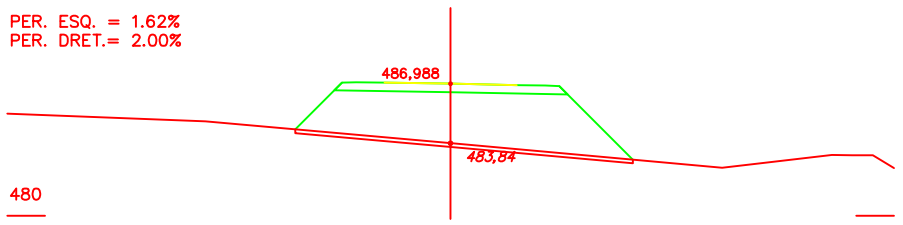


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 1+260 AL PK 1+480	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...7....DE...12

PK 1+560

T = 33.78 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.57 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

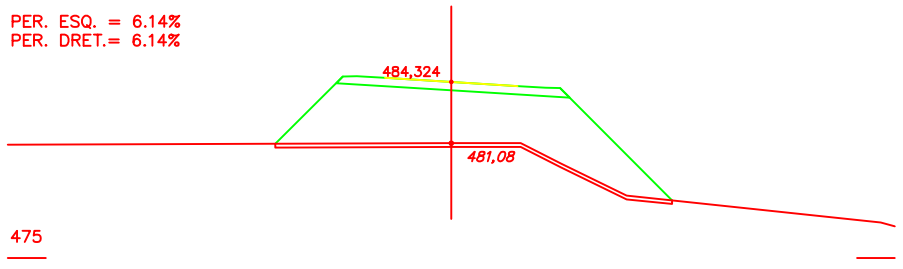
PER. ESQ. = 1.62%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+640

T = 46.14 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.20 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

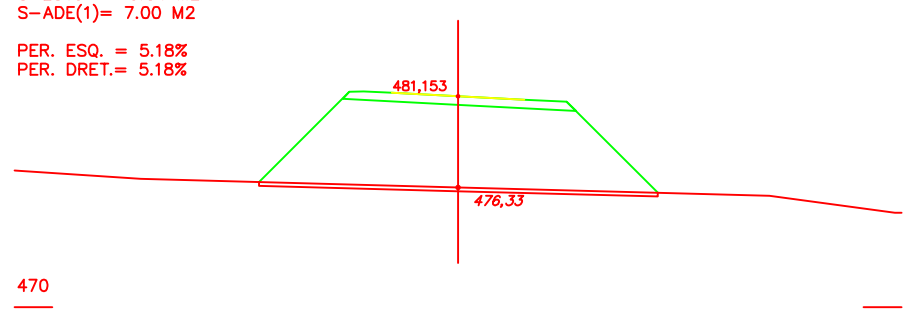
PER. ESQ. = 6.14%
PER. DRET.= 6.14%



PK 1+720

T = 66.47 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.22 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

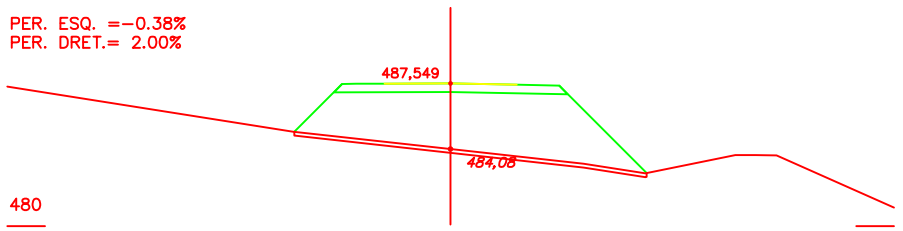
PER. ESQ. = 5.18%
PER. DRET.= 5.18%



PK 1+540

T = 39.68 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.73 M2
S-EST3 = 3.85 M2
S-ADE(1)= 7.02 M2

PER. ESQ. =-0.38%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+620

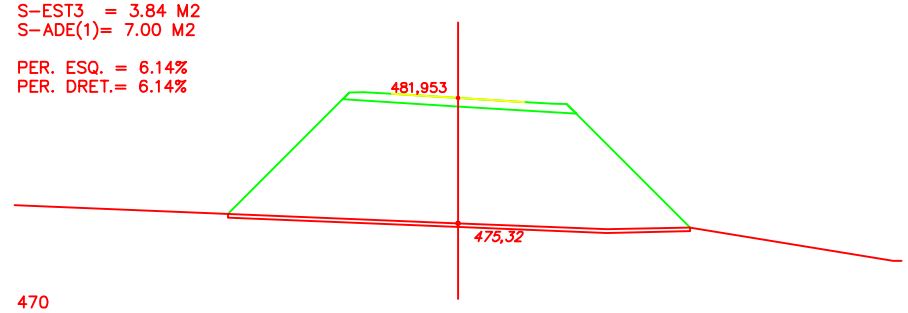
T = 50.45 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.94 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 6.14%
PER. DRET.= 6.14%

PK 1+700

T = 108.06 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.89 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

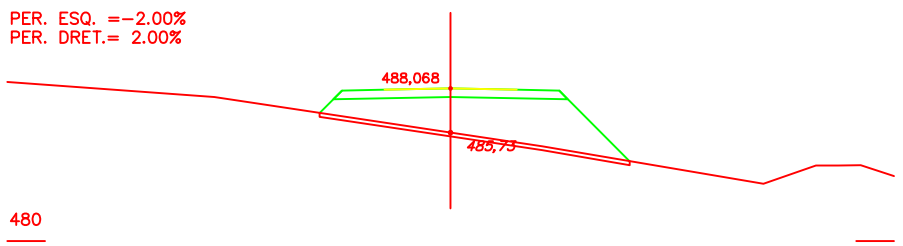
PER. ESQ. = 6.14%
PER. DRET.= 6.14%



PK 1+520

T = 19.64 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.28 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+600

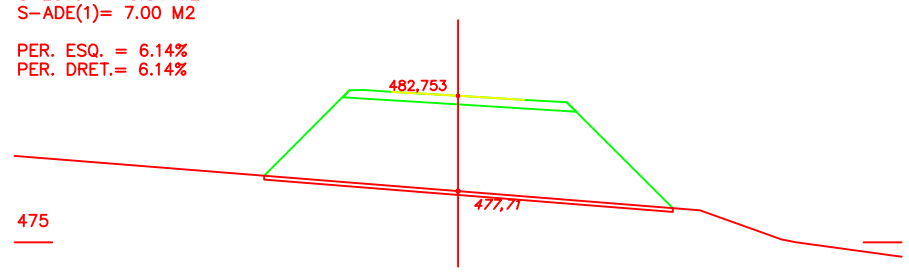
T = 22.05 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.34 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 6.99 M2

PER. ESQ. = 4.79%
PER. DRET.= 4.79%

PK 1+680

T = 71.62 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.33 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 6.14%
PER. DRET.= 6.14%



PK 1+500

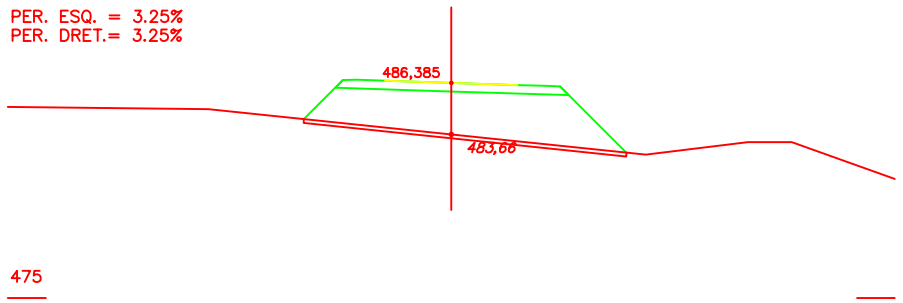
T = 8.24 M2
D = 2.49 M2
Tv = 3.06 M2
S-EST3 = 3.79 M2
S-ADE(1)= 6.62 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

PK 1+580

T = 26.42 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.41 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

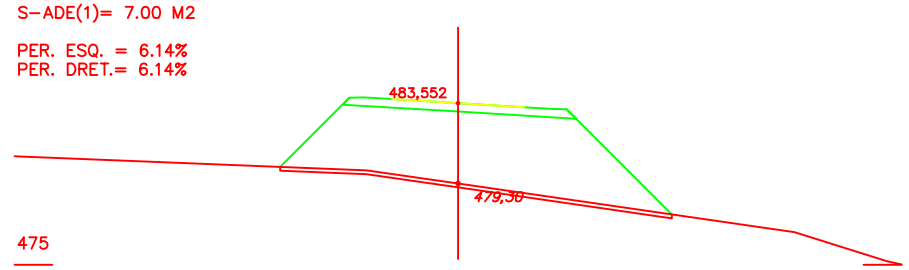
PER. ESQ. = 3.25%
PER. DRET.= 3.25%



PK 1+660

T = 57.09 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.14 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

PER. ESQ. = 6.14%
PER. DRET.= 6.14%

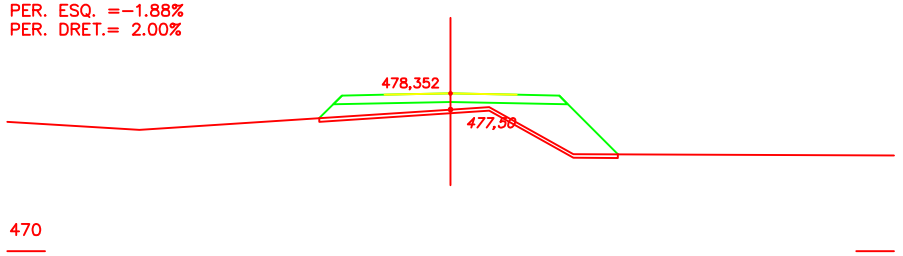


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 1+500 AL PK 1+720	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...8....DE...12

PK 1+800

T = 6.36 M2
D = 0.91 M2
Tv = 3.16 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

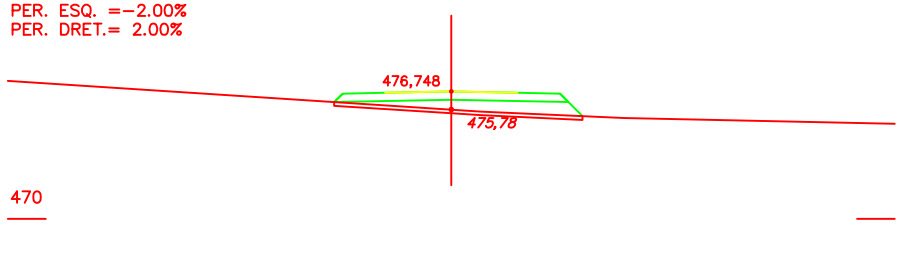
PER. ESQ. =-1.88%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+880

T = 0.67 M2
D = 2.22 M2
Tv = 2.63 M2
S-EST3 = 3.79 M2
S-ADE(1)= 6.62 M2

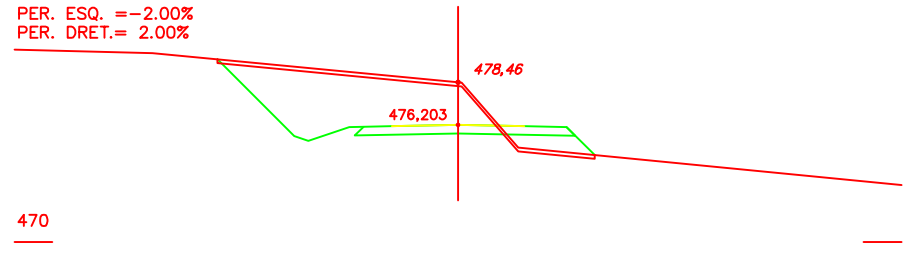
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+960

T = 0.80 M2
D = 42.06 M2
Tv = 3.99 M2
S-EST3 = 3.57 M2
S-ADE(1)= 6.25 M2

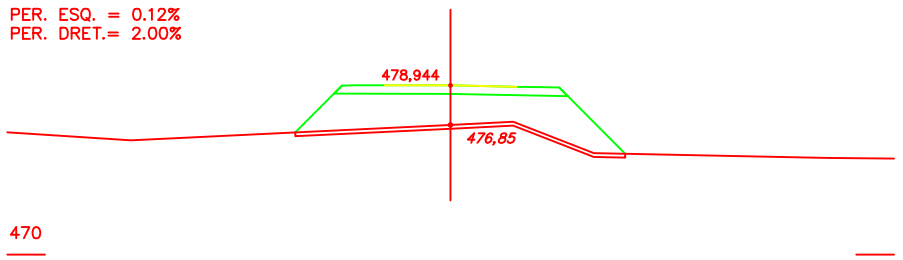
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+780

T = 20.55 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.49 M2
S-EST3 = 3.85 M2
S-ADE(1)= 7.02 M2

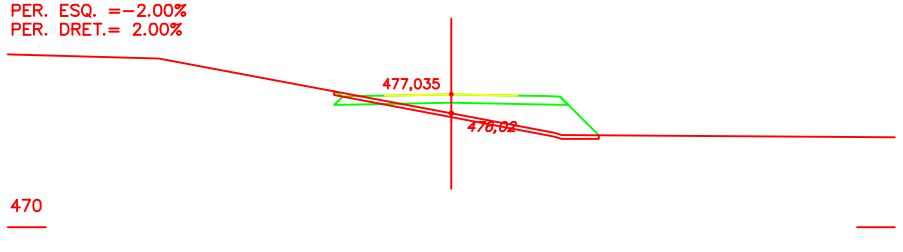
PER. ESQ. = 0.12%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+860

T = 4.07 M2
D = 3.86 M2
Tv = 2.80 M2
S-EST3 = 3.79 M2
S-ADE(1)= 6.62 M2

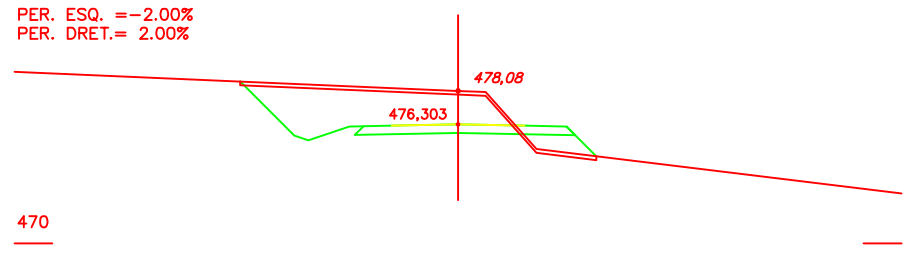
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+940

T = 0.84 M2
D = 34.86 M2
Tv = 3.77 M2
S-EST3 = 3.57 M2
S-ADE(1)= 6.25 M2

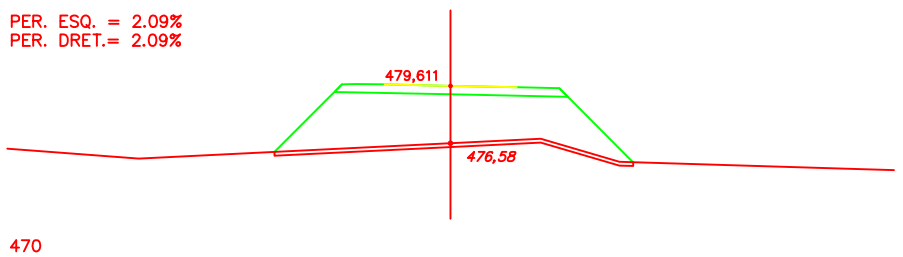
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+760

T = 34.89 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.80 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

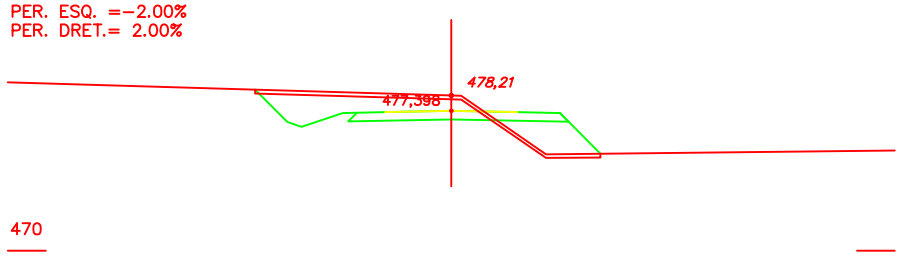
PER. ESQ. = 2.09%
PER. DRET.= 2.09%



PK 1+840

T = 3.34 M2
D = 19.44 M2
Tv = 3.66 M2
S-EST3 = 3.57 M2
S-ADE(1)= 6.25 M2

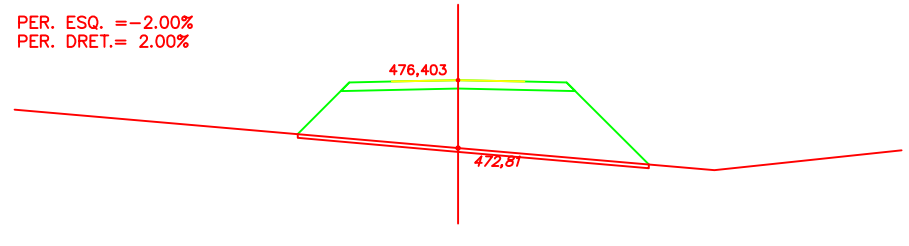
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+920

T = 40.73 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.72 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

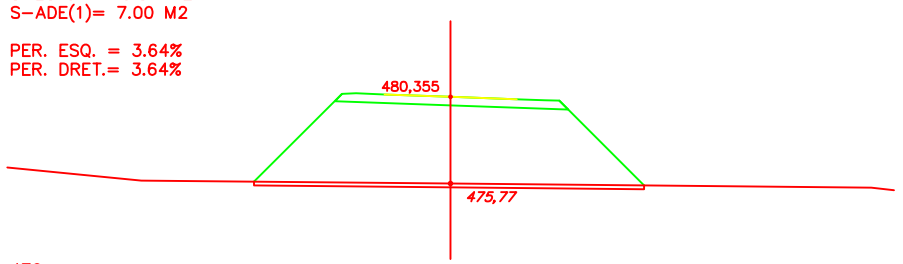
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+740

T = 61.57 M2
D = 0.00 M2
Tv = 4.13 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

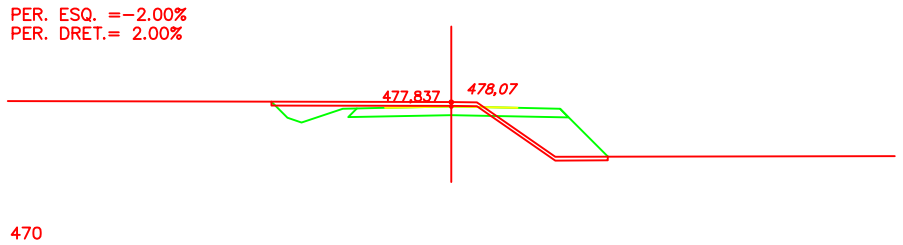
PER. ESQ. = 3.64%
PER. DRET.= 3.64%



PK 1+820

T = 4.48 M2
D = 12.12 M2
Tv = 3.56 M2
S-EST3 = 3.57 M2
S-ADE(1)= 6.25 M2

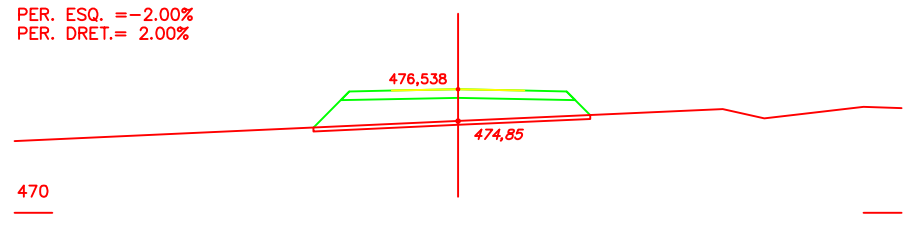
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 1+900

T = 7.63 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.93 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

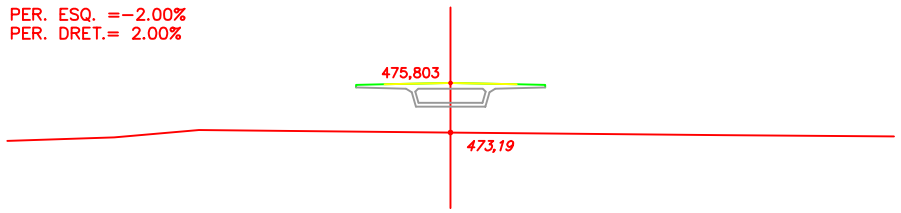


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 1+740 AL PK 1+960	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...9....DE...12

PK 2+040

T = 14.16 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

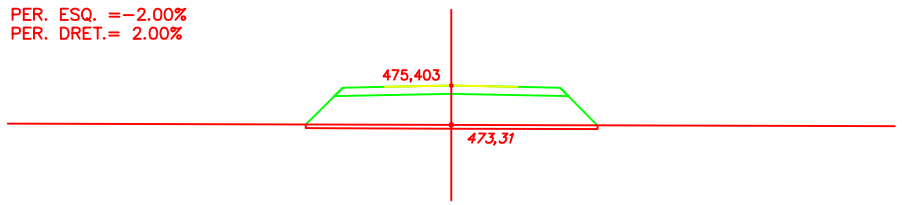


465

PK 2+120

T = 14.07 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.09 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



465

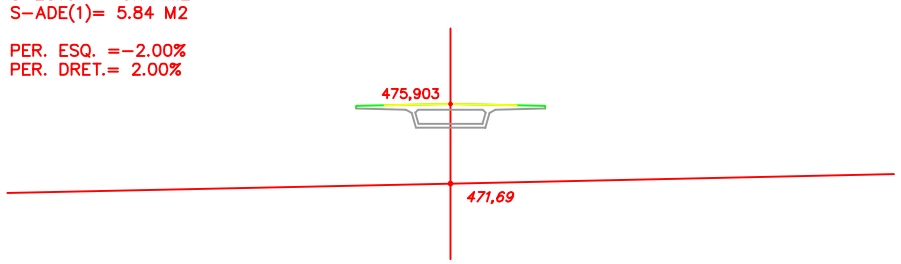
PK 2+200

SECCIÓ EN ROTONDA

PK 2+020

T = 30.13 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

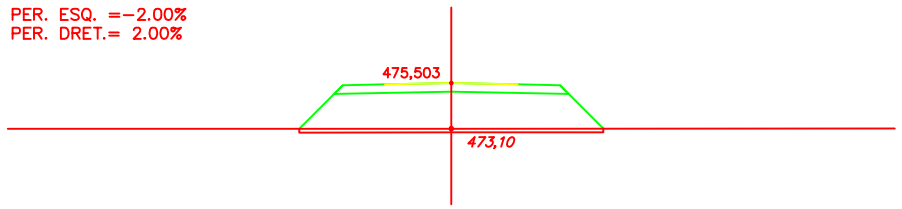


465

PK 2+100

T = 19.19 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.22 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

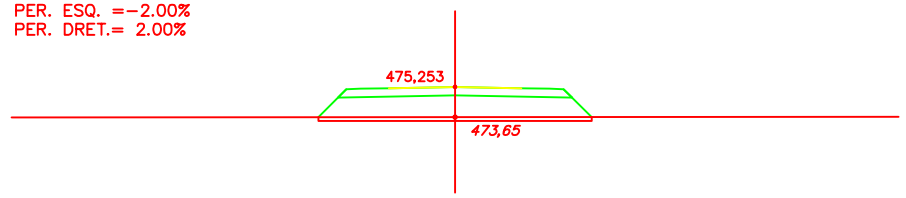


465

PK 2+180

T = 6.56 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.89 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

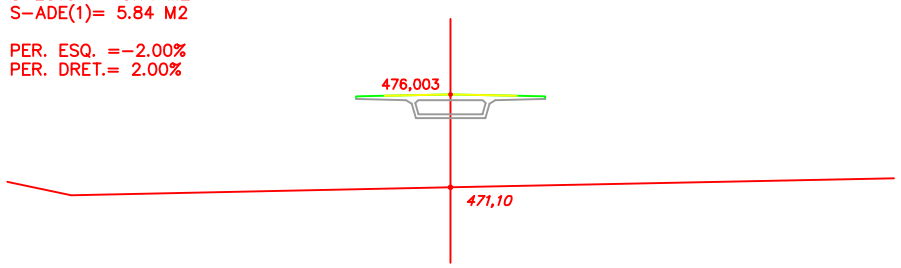


465

PK 2+000

T = 37.08 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

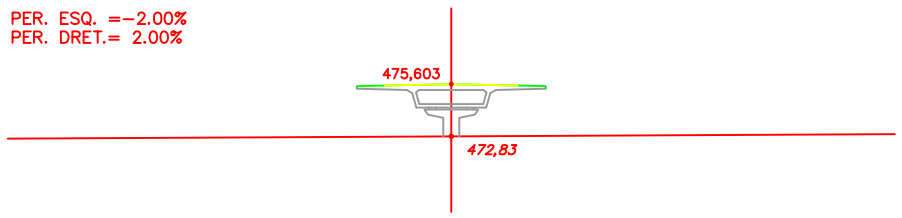


465

PK 2+080

T = 15.72 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

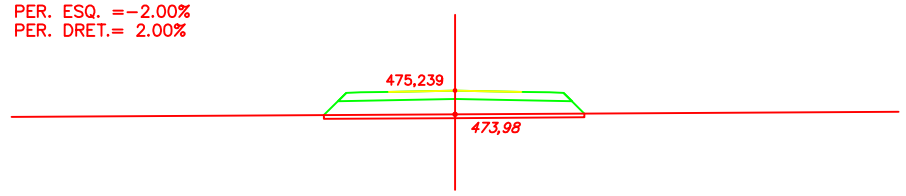


465

PK 2+160

T = 2.01 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.76 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.02 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

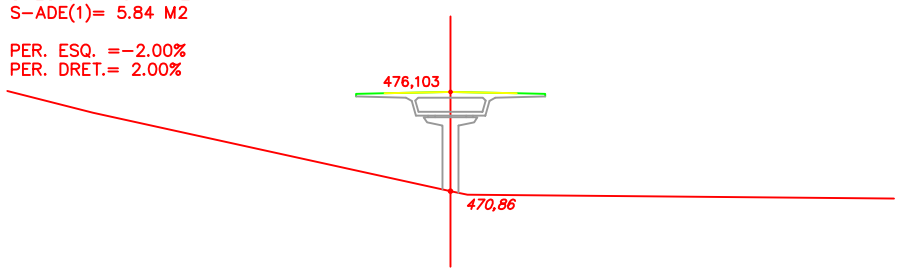


465

PK 1+980

T = 38.71 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

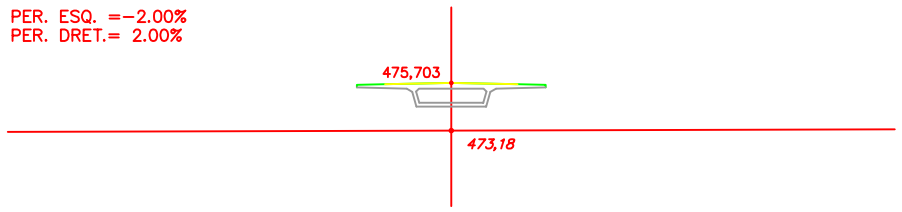


465

PK 2+060

T = 13.28 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.00 M2
S-EST3 = 3.14 M2
S-ADE(1)= 5.84 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

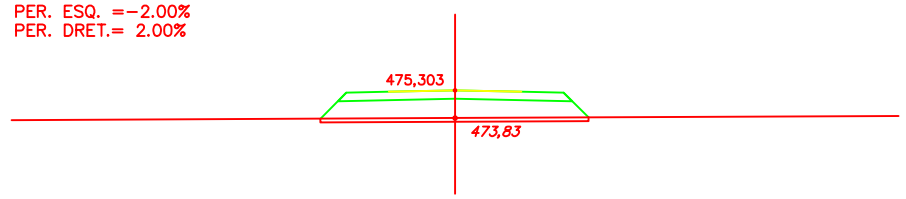


465

PK 2+140

T = 4.60 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.84 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



465

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 1+980 AL PK 2+200	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...10...DE...12

PK 2+280

T = 5.32 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.86 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%

PK 2+260

SECCIÓ EN ROTONDA

PK 2+240

SECCIÓ EN ROTONDA

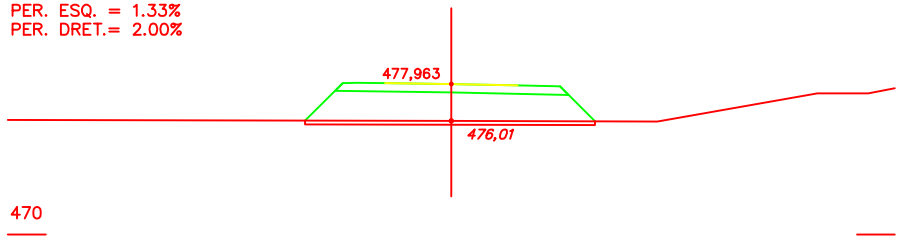
PK 2+220

SECCIÓ EN ROTONDA

PK 2+360

T = 12.90 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.07 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 7.00 M2

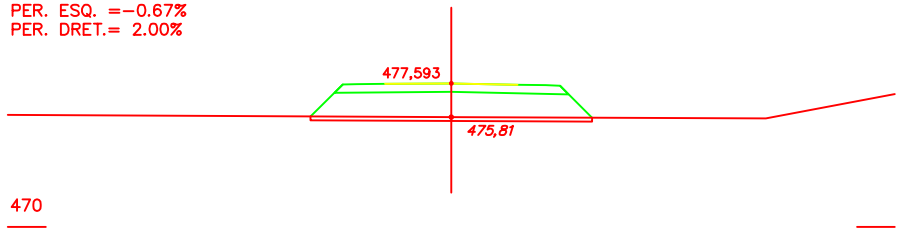
PER. ESQ. = 1.33%
PER. DRET.= 2.00%



PK 2+340

T = 9.68 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.98 M2
S-EST3 = 3.85 M2
S-ADE(1)= 7.03 M2

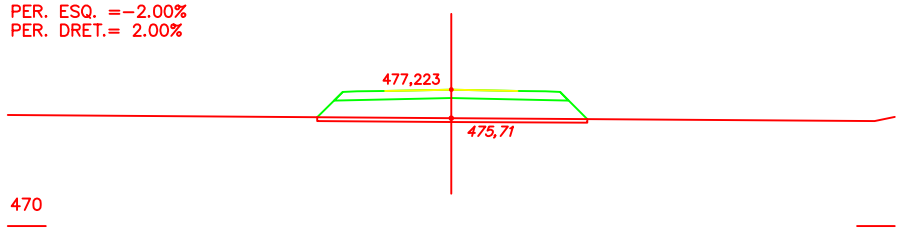
PER. ESQ. =-0.67%
PER. DRET.= 2.00%



PK 2+320

T = 5.21 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.86 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

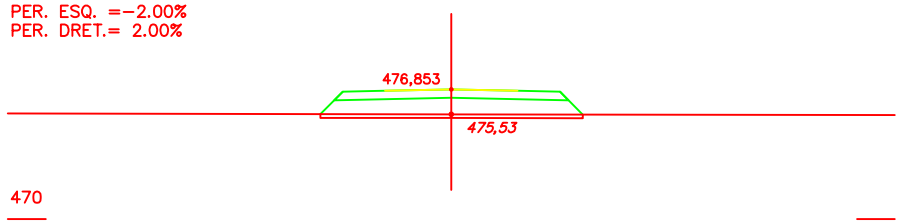
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 2+300

T = 2.05 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.78 M2
S-EST3 = 3.86 M2
S-ADE(1)= 7.04 M2

PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 2+440

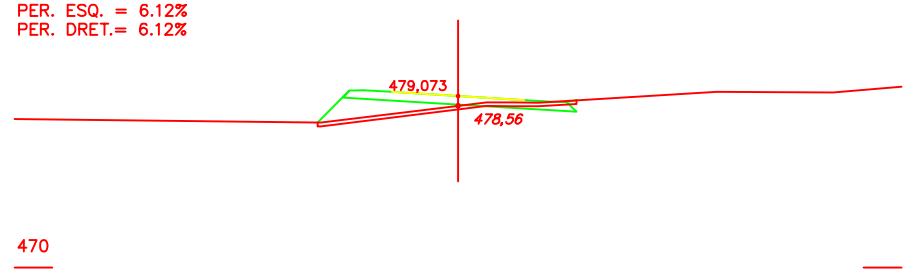
T = 0.00 M2
D = 5.05 M2
Tv = 2.57 M2
S-EST3 = 3.76 M2
S-ADE(1)= 6.47 M2

PER. ESQ. = 6.14%
PER. DRET.= 6.14%

PK 2+420

T = 1.91 M2
D = 5.89 M2
Tv = 2.74 M2
S-EST3 = 3.77 M2
S-ADE(1)= 6.56 M2

PER. ESQ. = 6.12%
PER. DRET.= 6.12%



PK 2+400

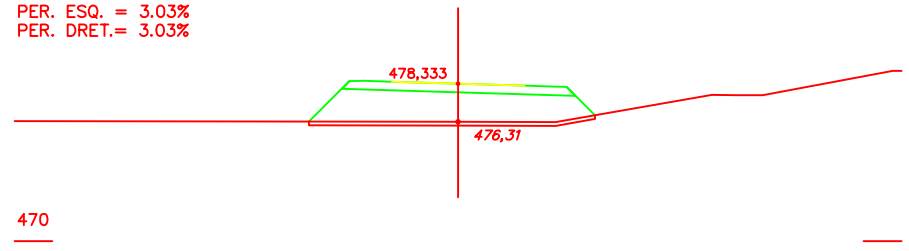
T = 8.92 M2
D = 0.16 M2
Tv = 2.83 M2
S-EST3 = 3.77 M2
S-ADE(1)= 6.57 M2

PER. ESQ. = 4.57%
PER. DRET.= 4.57%

PK 2+380

T = 13.64 M2
D = 0.00 M2
Tv = 3.03 M2
S-EST3 = 3.84 M2
S-ADE(1)= 6.99 M2

PER. ESQ. = 3.03%
PER. DRET.= 3.03%



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 2+220 AL PK 2+440	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9A — FULL...11...DE...12

PK 2+520

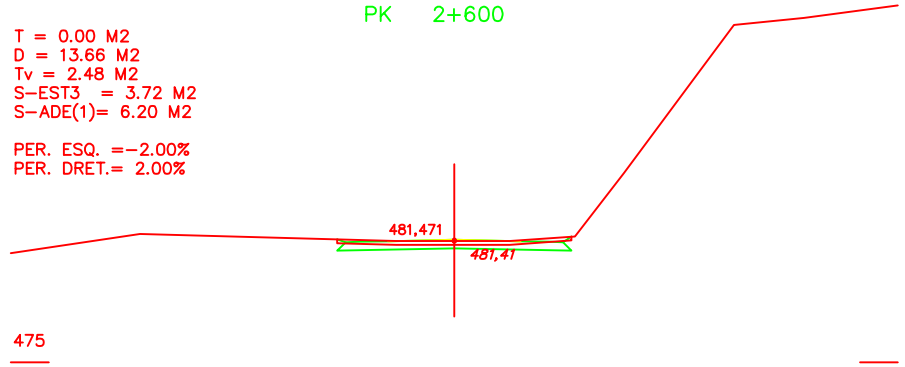
T = 0.00 M2
D = 40.26 M2
Tv = 5.34 M2
S-EST3 = 3.47 M2
S-ADE(1)= 5.79 M2

PER. ESQ. = 4.51%
PER. DRET.= 4.51%

PK 2+600

T = 0.00 M2
D = 13.66 M2
Tv = 2.48 M2
S-EST3 = 3.72 M2
S-ADE(1)= 6.20 M2

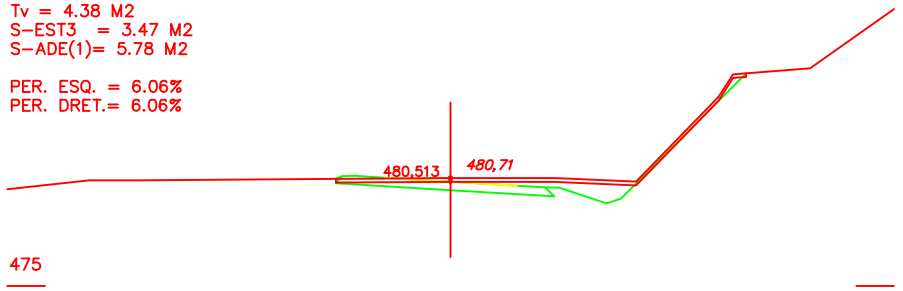
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 2+500

T = 0.00 M2
D = 17.02 M2
Tv = 4.38 M2
S-EST3 = 3.47 M2
S-ADE(1)= 5.78 M2

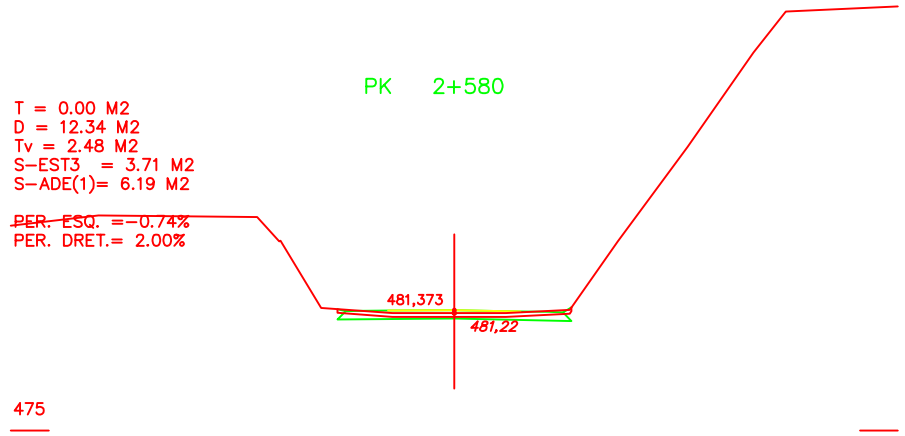
PER. ESQ. = 6.06%
PER. DRET.= 6.06%



PK 2+580

T = 0.00 M2
D = 12.34 M2
Tv = 2.48 M2
S-EST3 = 3.71 M2
S-ADE(1)= 6.19 M2

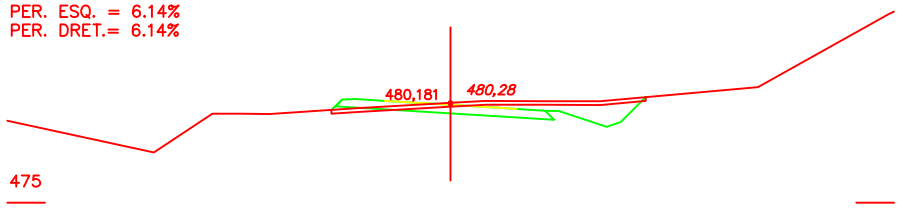
PER. ESQ. =-0.74%
PER. DRET.= 2.00%



PK 2+480

T = 0.00 M2
D = 15.59 M2
Tv = 3.32 M2
S-EST3 = 3.52 M2
S-ADE(1)= 5.91 M2

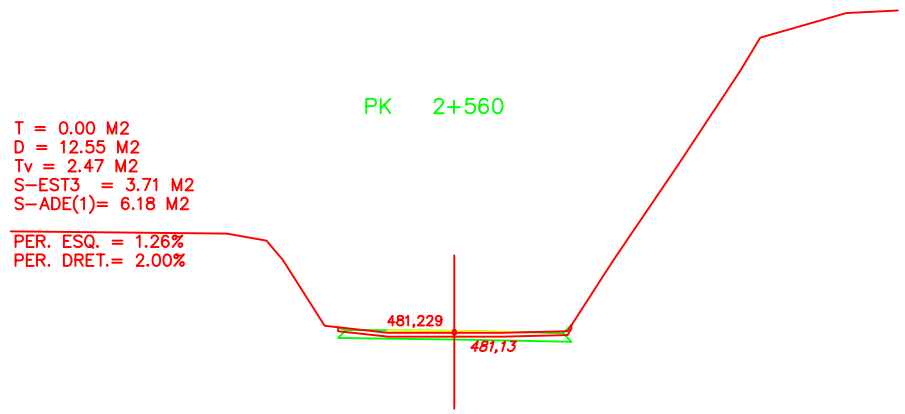
PER. ESQ. = 6.14%
PER. DRET.= 6.14%



PK 2+560

T = 0.00 M2
D = 12.55 M2
Tv = 2.47 M2
S-EST3 = 3.71 M2
S-ADE(1)= 6.18 M2

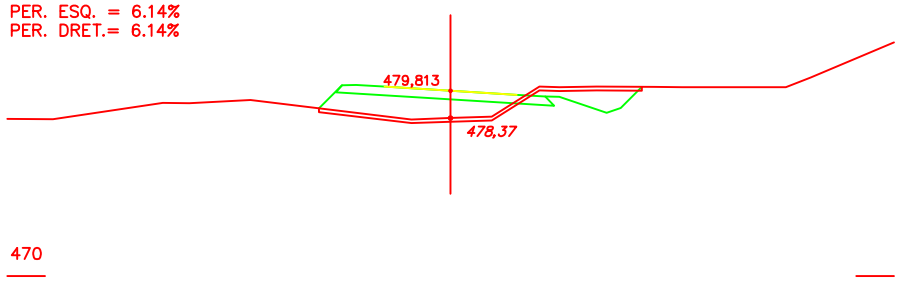
PER. ESQ. = 1.26%
PER. DRET.= 2.00%



PK 2+460

T = 3.77 M2
D = 6.05 M2
Tv = 3.42 M2
S-EST3 = 3.53 M2
S-ADE(1)= 6.17 M2

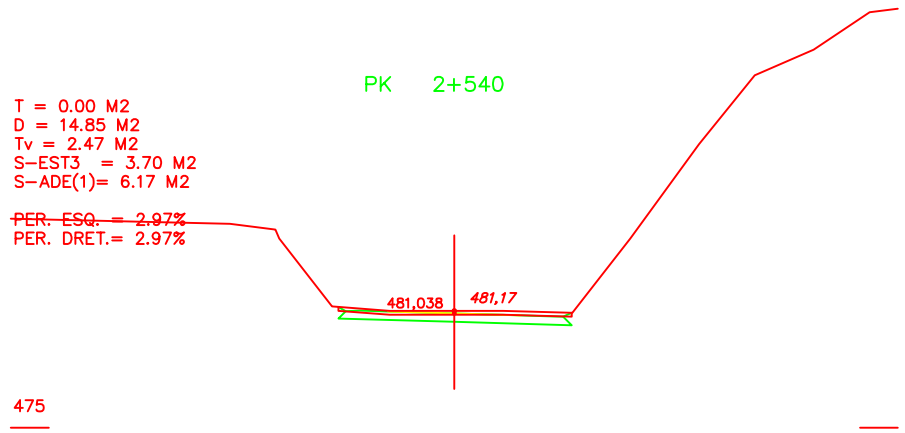
PER. ESQ. = 6.14%
PER. DRET.= 6.14%



PK 2+540

T = 0.00 M2
D = 14.85 M2
Tv = 2.47 M2
S-EST3 = 3.70 M2
S-ADE(1)= 6.17 M2

PER. ESQ. = 2.97%
PER. DRET.= 2.97%

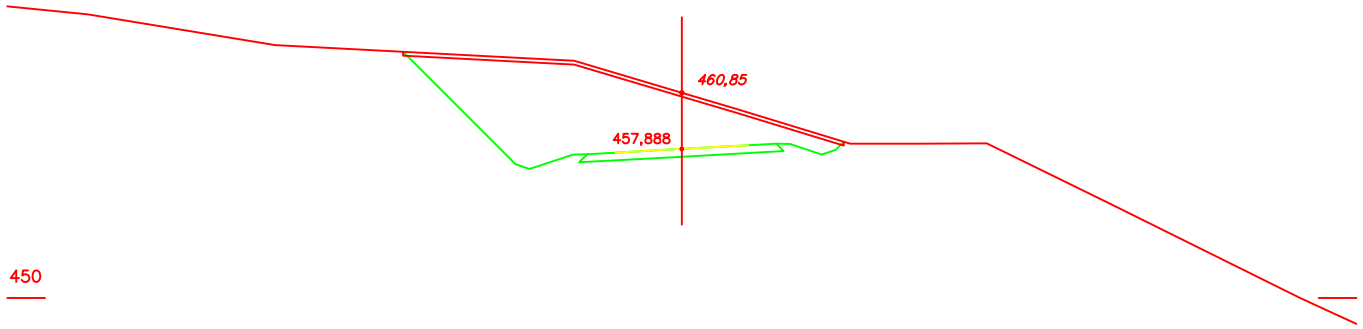


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 / 0 5 10 m / GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS TRONC PRINCIPAL DEL PK 2+460 AL PK 2+600	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM.: 9A / FULL...12...DE...12

PK 0+040

T = 0.00 M2
D = 78.49 M2
Tv = 4.66 M2
S-EST3 = 3.25 M2
S-ADE(1)= 5.41 M2

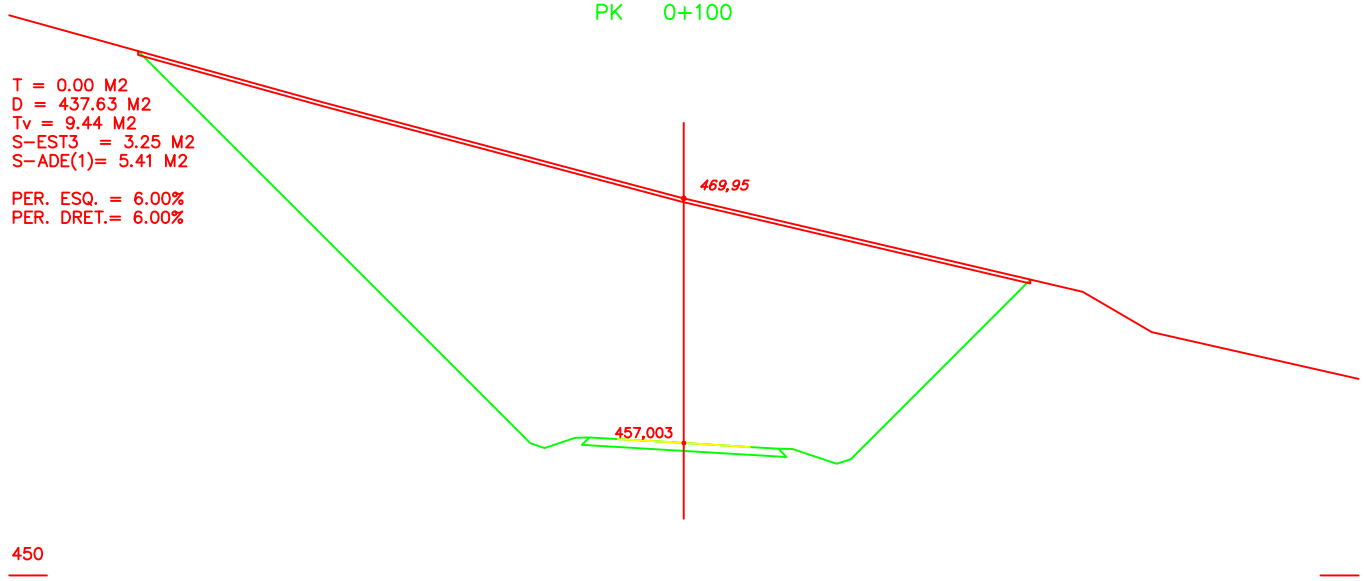
PER. ESQ. =-5.50%
PER. DRET.=-5.50%



PK 0+100

T = 0.00 M2
D = 437.63 M2
Tv = 9.44 M2
S-EST3 = 3.25 M2
S-ADE(1)= 5.41 M2

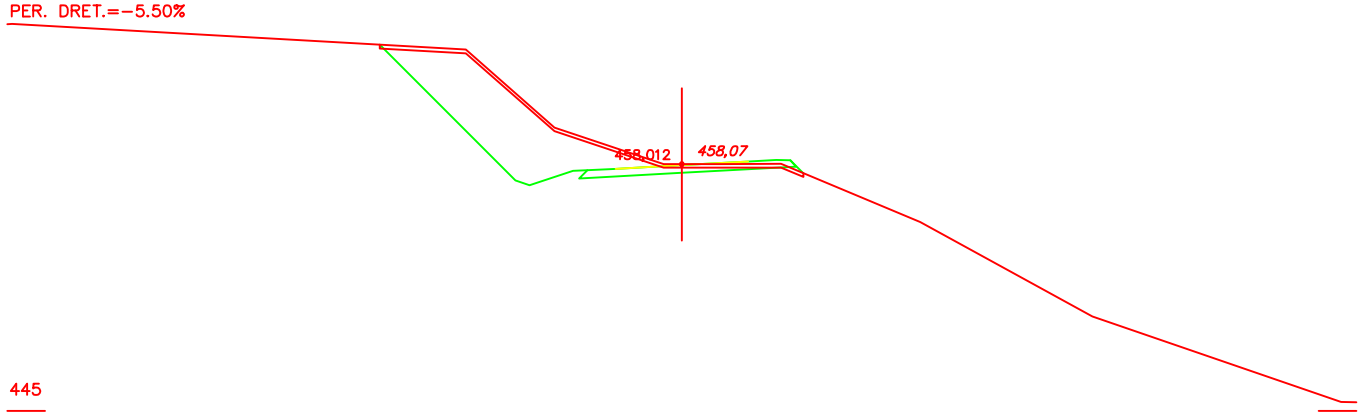
PER. ESQ. = 6.00%
PER. DRET.= 6.00%



PK 0+020

T = 0.00 M2
D = 45.35 M2
Tv = 4.48 M2
S-EST3 = 3.51 M2
S-ADE(1)= 5.99 M2

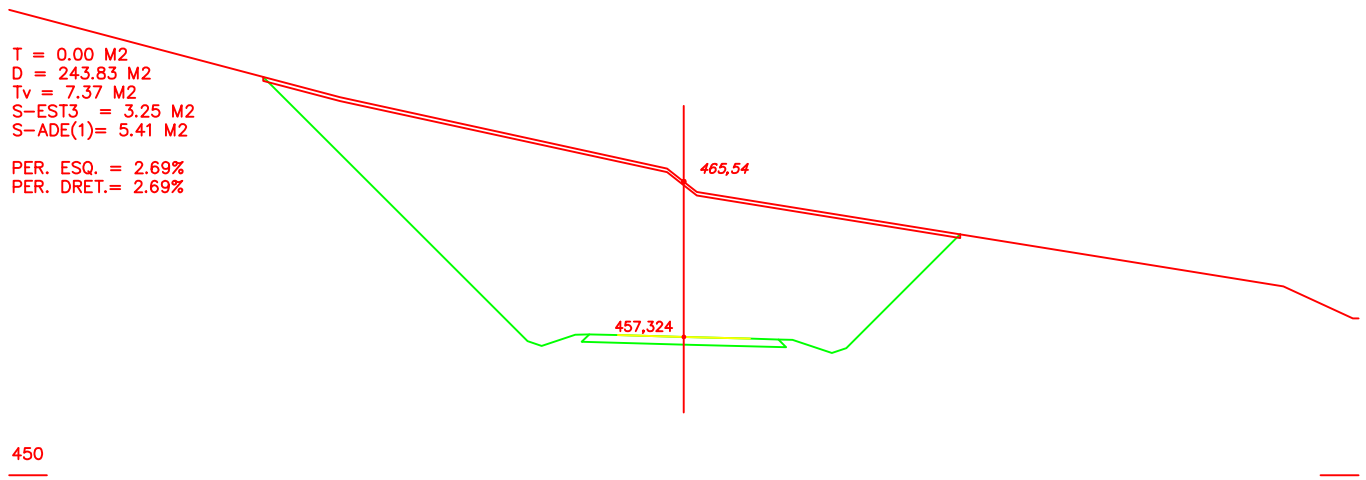
PER. ESQ. =-5.50%
PER. DRET.=-5.50%



PK 0+080

T = 0.00 M2
D = 243.83 M2
Tv = 7.37 M2
S-EST3 = 3.25 M2
S-ADE(1)= 5.41 M2

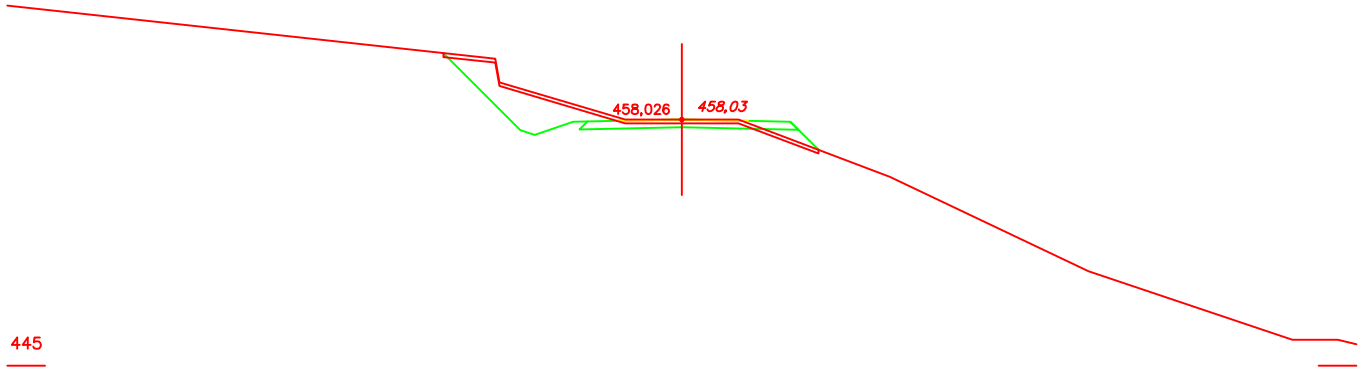
PER. ESQ. = 2.69%
PER. DRET.= 2.69%



PK 0+000

T = 0.07 M2
D = 20.89 M2
Tv = 3.97 M2
S-EST3 = 3.54 M2
S-ADE(1)= 6.21 M2

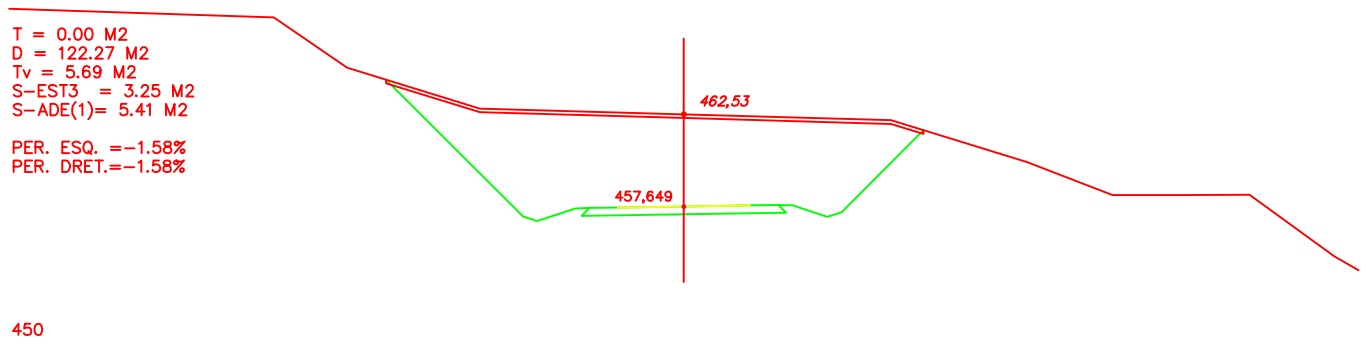
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PK 0+060

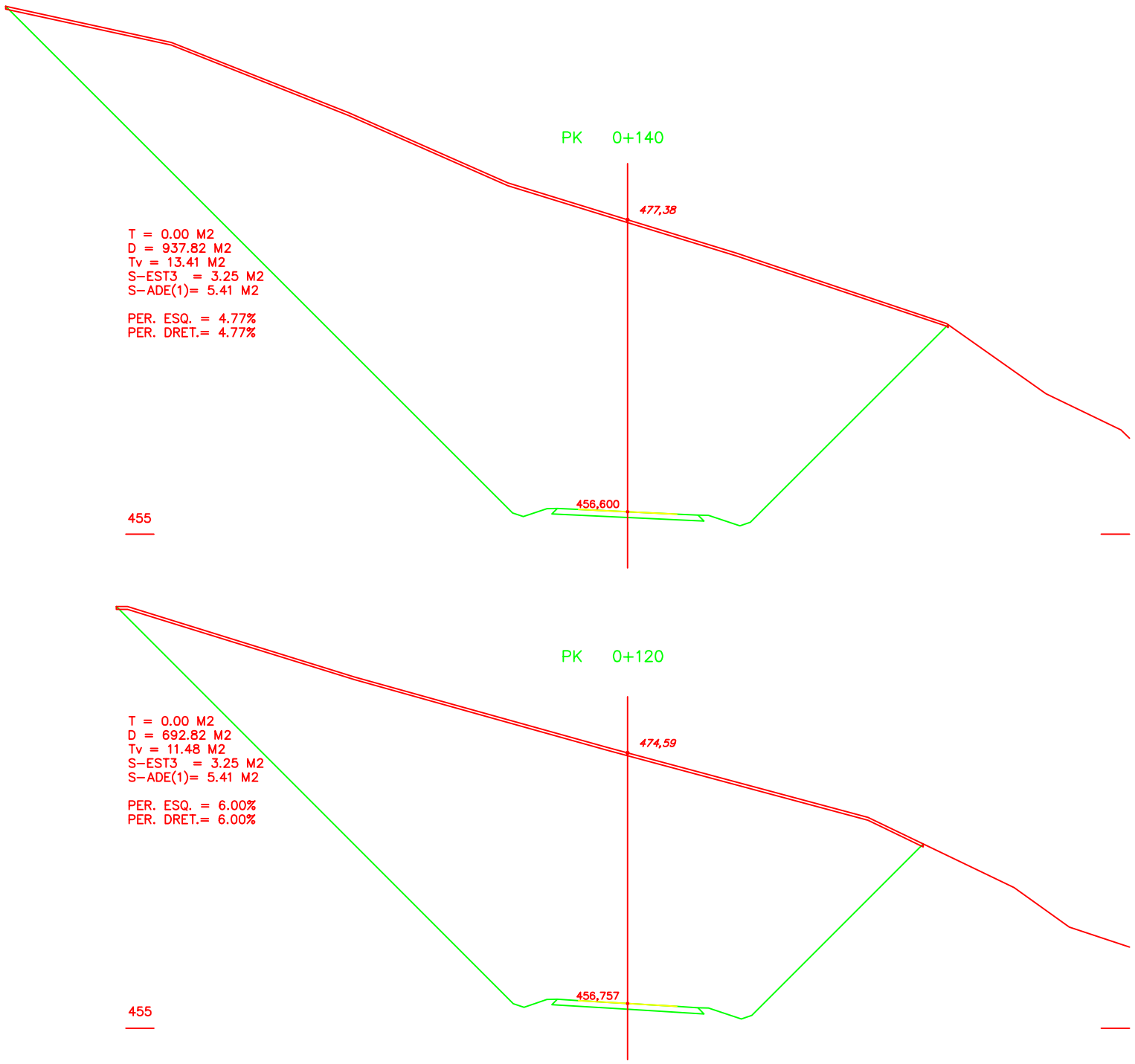
T = 0.00 M2
D = 122.27 M2
Tv = 5.69 M2
S-EST3 = 3.25 M2
S-ADE(1)= 5.41 M2

PER. ESQ. =-1.58%
PER. DRET.=-1.58%



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 / 0 5 10 m / GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS ACCÉS SUD DEL PK 0+000 AL PK 0+100	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM.: 9B / FULL...1....DE...2..

PK 0+140



T = 0.00 M2
D = 937.82 M2
Tv = 13.41 M2
S-EST3 = 3.25 M2
S-ADE(1)= 5.41 M2

PER. ESQ. = 4.77%
PER. DRET.= 4.77%

PK 0+120

T = 0.00 M2
D = 692.82 M2
Tv = 11.48 M2
S-EST3 = 3.25 M2
S-ADE(1)= 5.41 M2

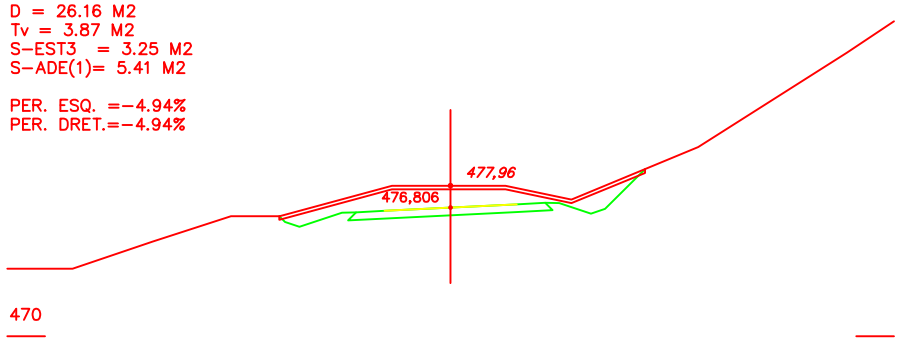
PER. ESQ. = 6.00%
PER. DRET.= 6.00%

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 / GRÀFIQUES: 0 5 10 m	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS ACCÉS SUD DEL PK 0+120 AL PK 0+140	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM.: 9B / FULL...2....DE...2..

PQ 0+060

T = 0.00 M2
D = 26.16 M2
Tv = 3.87 M2
S-EST3 = 3.25 M2
S-ADE(1)= 5.41 M2

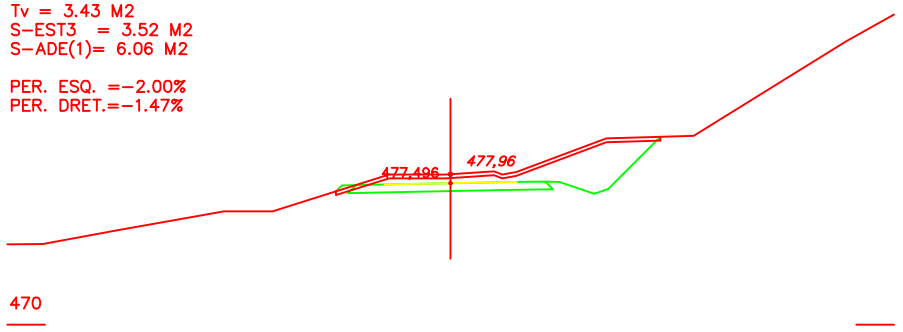
PER. ESQ. =-4.94%
PER. DRET.=-4.94%



PQ 0+040

T = 0.32 M2
D = 25.27 M2
Tv = 3.43 M2
S-EST3 = 3.52 M2
S-ADE(1)= 6.06 M2

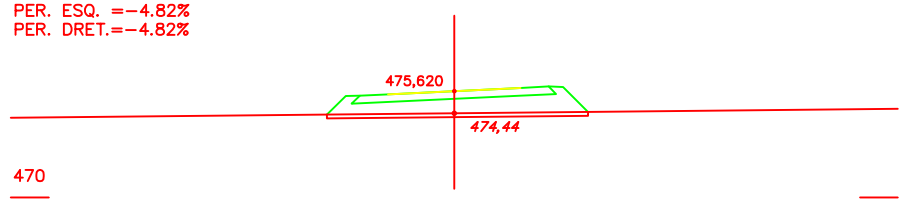
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.=-1.47%



PQ 0+120

T = 2.92 M2
D = 0.00 M2
Tv = 2.76 M2
S-EST3 = 3.77 M2
S-ADE(1)= 6.69 M2

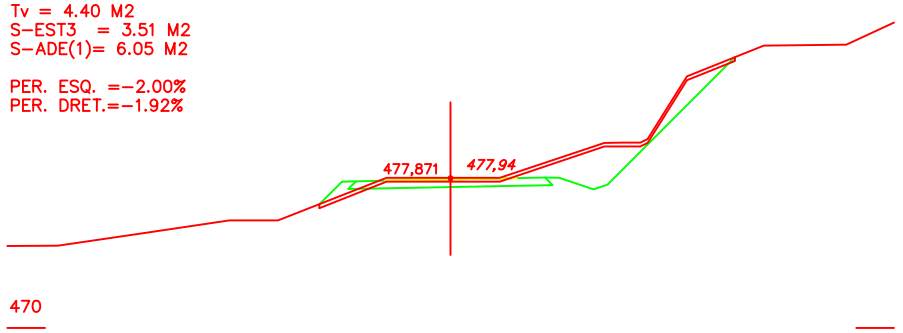
PER. ESQ. =-4.82%
PER. DRET.=-4.82%



PQ 0+020

T = 0.67 M2
D = 21.55 M2
Tv = 4.40 M2
S-EST3 = 3.51 M2
S-ADE(1)= 6.05 M2

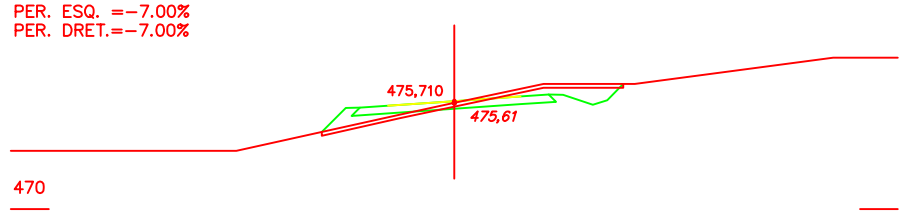
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.=-1.92%



PQ 0+100

T = 0.49 M2
D = 11.55 M2
Tv = 3.19 M2
S-EST3 = 3.51 M2
S-ADE(1)= 6.05 M2

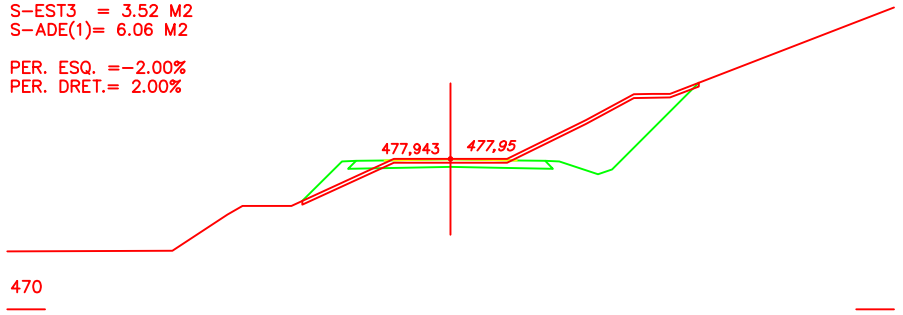
PER. ESQ. =-7.00%
PER. DRET.=-7.00%



PQ 0+000

T = 0.53 M2
D = 25.65 M2
Tv = 4.20 M2
S-EST3 = 3.52 M2
S-ADE(1)= 6.06 M2

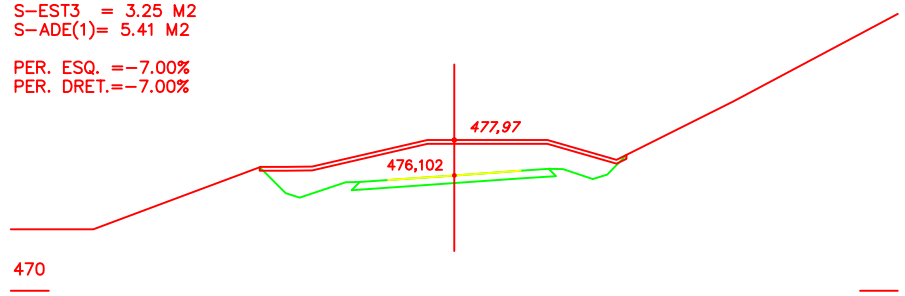
PER. ESQ. =-2.00%
PER. DRET.= 2.00%



PQ 0+080

T = 0.00 M2
D = 37.15 M2
Tv = 3.88 M2
S-EST3 = 3.25 M2
S-ADE(1)= 5.41 M2

PER. ESQ. =-7.00%
PER. DRET.=-7.00%



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: 1:400 — 0 5 10 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PERFILS TRANSVERSALS ACCÉS NORD DEL PK 0+000 AL PK 0+120	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 9C — FULL...1....DE...1...

FULL 2

INICI INTERSECCIÓ SUD

INICI DE LA VARIANT

VIADUCTE 1

450

425

425

LLEGENDA

- CUNETA REVESTIDA EN PEU DE TERRAPLÉ
- CUNETA EN DESMUNT DE 1,50 m
- TUB DE FORMIGÓ Ø 600 mm
- BAIXANT DE FORMIGÓ
- POU DE CUNETA AMB REIXA
- BROC DE FORMIGÓ

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: DRENATGE — PLANTA DE DRENATGE	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM.: 10A — FULL...1.....DE...5..

FULL 3

FULL 1

PAS INFERIOR 2

D.D.T. 2

D.D.T. 1 +
PAS INF. 1

0+000

0+100

0+200

0+300

0+400

0+500

0+600

0+700

0+800

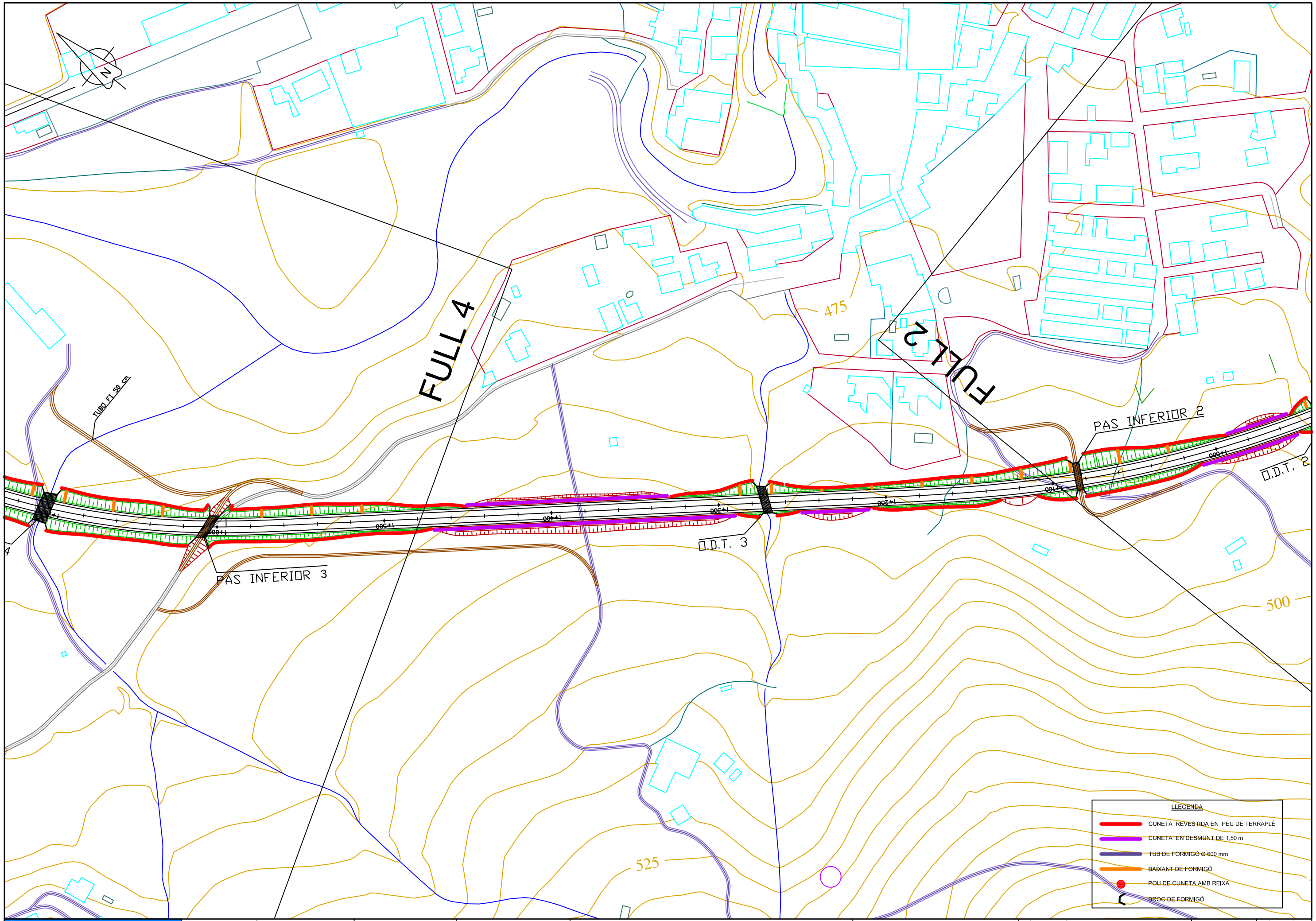
450

500

475

CUNETA REVESTIDA EN PEU DE TERRAPLÈ
CUNETA EN DESMUNT DE 1,50 m
TUB DE FORMIGÓ Ø 600 mm
BAIXANT DE FORMIGÓ
POU DE CUNETA AMB REIXA
BROC DE FORMIGÓ

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: DRENATGE — PLANTA DE DRENATGE	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM.: 10A — FULL...2....DE...5...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: DRENATGE — PLANTA DE DRENATGE	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM.: 10A — FULL...3....DE...5..

INICI INTERSECCIÓ NORD

VIADUCTE 2

O.D.T. 5

O.D.T. 4

PAS INFERIOR 3

TUBO Ø1.50 cm

475

500

FULL 5

FULL 3

LLEGENDA

- CUNETA REVESTIDA EN PEU DE TERRAPLÈ
- CUNETA EN DESMUNT DE 1.50 m
- TUB DE FORMIGÓ Ø 600 mm
- BAIXANT DE FORMIGÓ
- POU DE CUNETA AMB REIXA
- BROC DE FORMIGÓ

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: DRENATGE — PLANTA DE DRENATGE	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM.: 10A — FULL...4....DE...5...

N

525

500

525

475

FINAL DE LA VARIANT

INICI INTERSECCIÓ NORD

0+000

0+100

0+200

2+000

2+100

2+200

2+300

2+400

2+500

VIADUCTE

475

FULL 4

LLEGENDA

- CUNETA REVESTIDA EN PEU DE TERRAPLÈ
- CUNETA EN DESMUNT DE 1,50 m
- TUB DE FORMIGÓ Ø 600 mm
- BAIXANT DE FORMIGÓ
- POU DE CUNETA AMB REIXA
- BROC DE FORMIGÓ

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA

TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA

AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)

ESCALES: 1:2.000

0 25 50 m

GRÀFIQUES

TÍTOL DEL PLÀNOL: DRENATGE

PLANTA DE DRENATGE

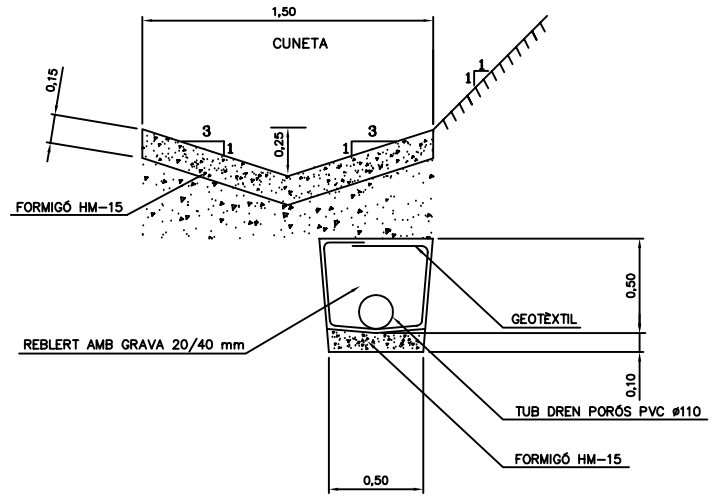
DATA: MAIG 2012

PLÀNOL NÚM. 10A

FULL...5....DE...5...

DETALL CUNETA REVESTIDA AMB DREN EN DESMUNT

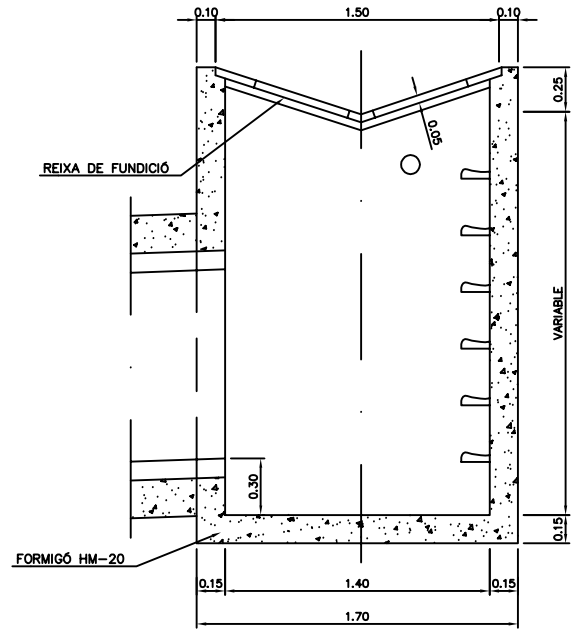
ESCALA 1:40



POU CUNETA

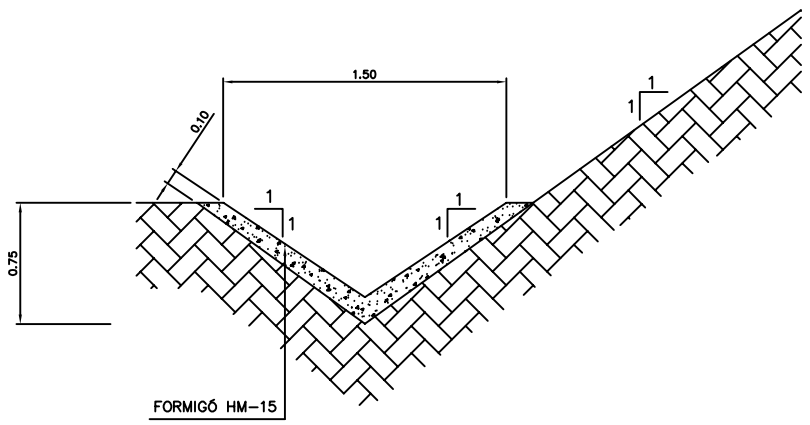
ESCALA 1:40

SECCIÓ

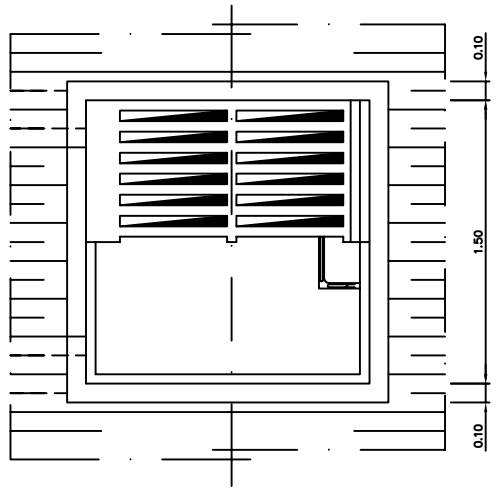


DETALL CUNETA REVESTIDA EN PEU DE TALÚS DE TERRAPLÈ

ESCALA 1:40



PLANTA

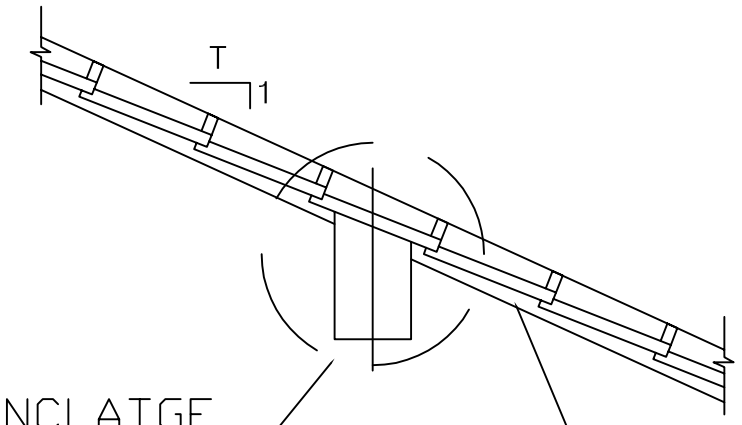


NOTA: COTES EN m

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: INDICADES / GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: DRENATGE DETALLS DRENATGE	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 10B FULL...1.....DE...2..

BAIXANT PREFABRICADA

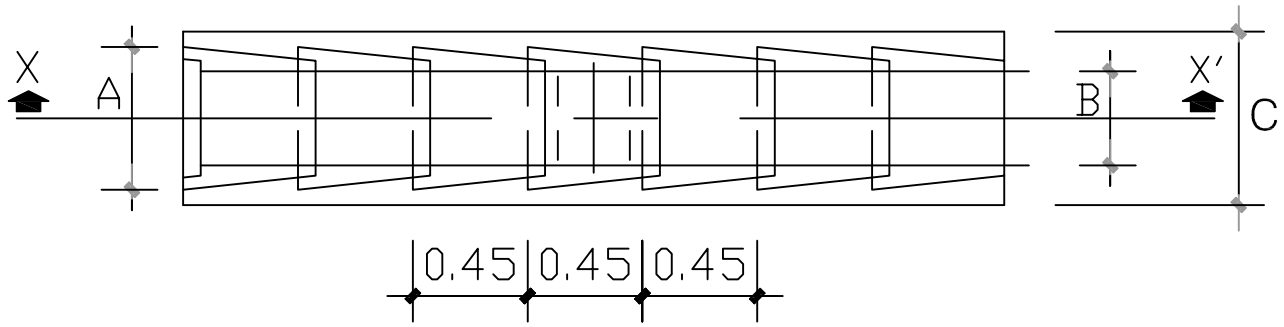
SECCIó X-X'



VEURE DETALL D'ANCLATGE

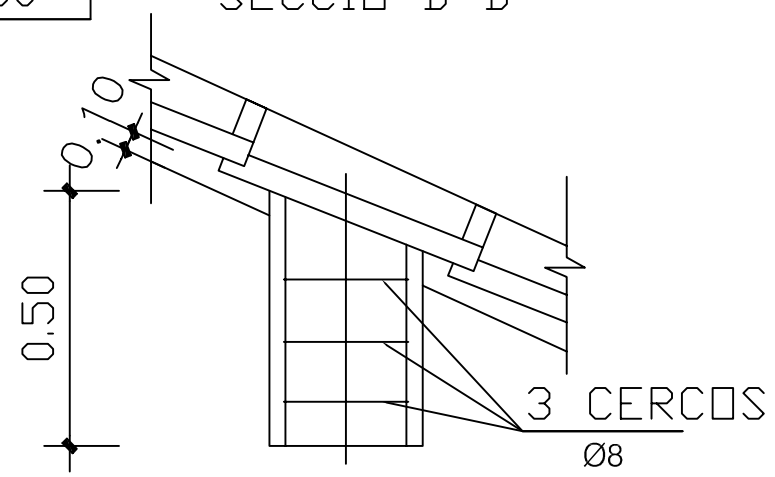
SOLERA HM/20/B/40/11a ó 11b
GRUIX MíNIM 0.10 M

PLANTA



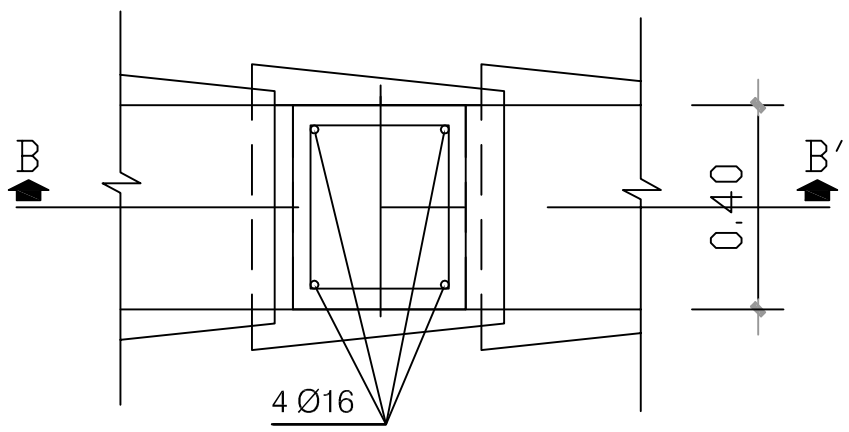
A	B	C
0.30	0.10	0.50
0.40	0.35	0.60

SECCIó B-B'



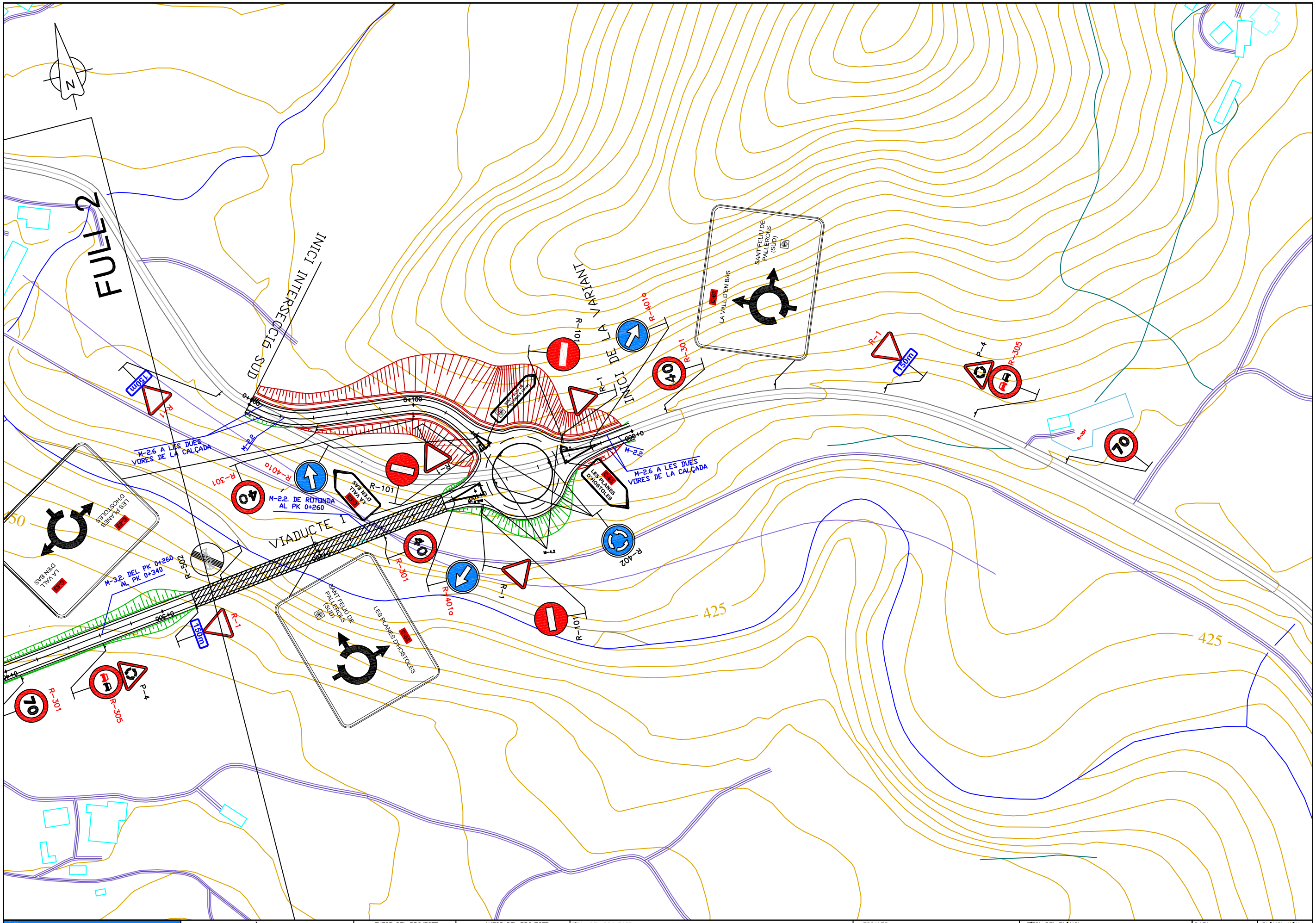
DETALL D'ANCLATGE

NOTA: SEPARACIó ANCLATGES <= 2.5 M A EIXOS



NOTA: COTES EN m

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: S/E — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: DRENATGE DETALLS DRENATGE	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 10B FULL...2....DE...2..



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES 1:2.000 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL PLANTA DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11A FULL...1.....DE...5...

FULL 3

FULL 1

PAS INFERIOR 2

O.D.T. 2

O.D.T. 1 +
PAS INF. 1

M-1.2. DEL PK 0+380
AL PK 1+420

M-3.2. DEL PK 0+260
AL PK 0+340

M-2.6 A LES
VORES DE LA

LA VALL
D'EN BAS

LES PLANES
D'HOSTOLES

R-502

R-301

R-305

P-4

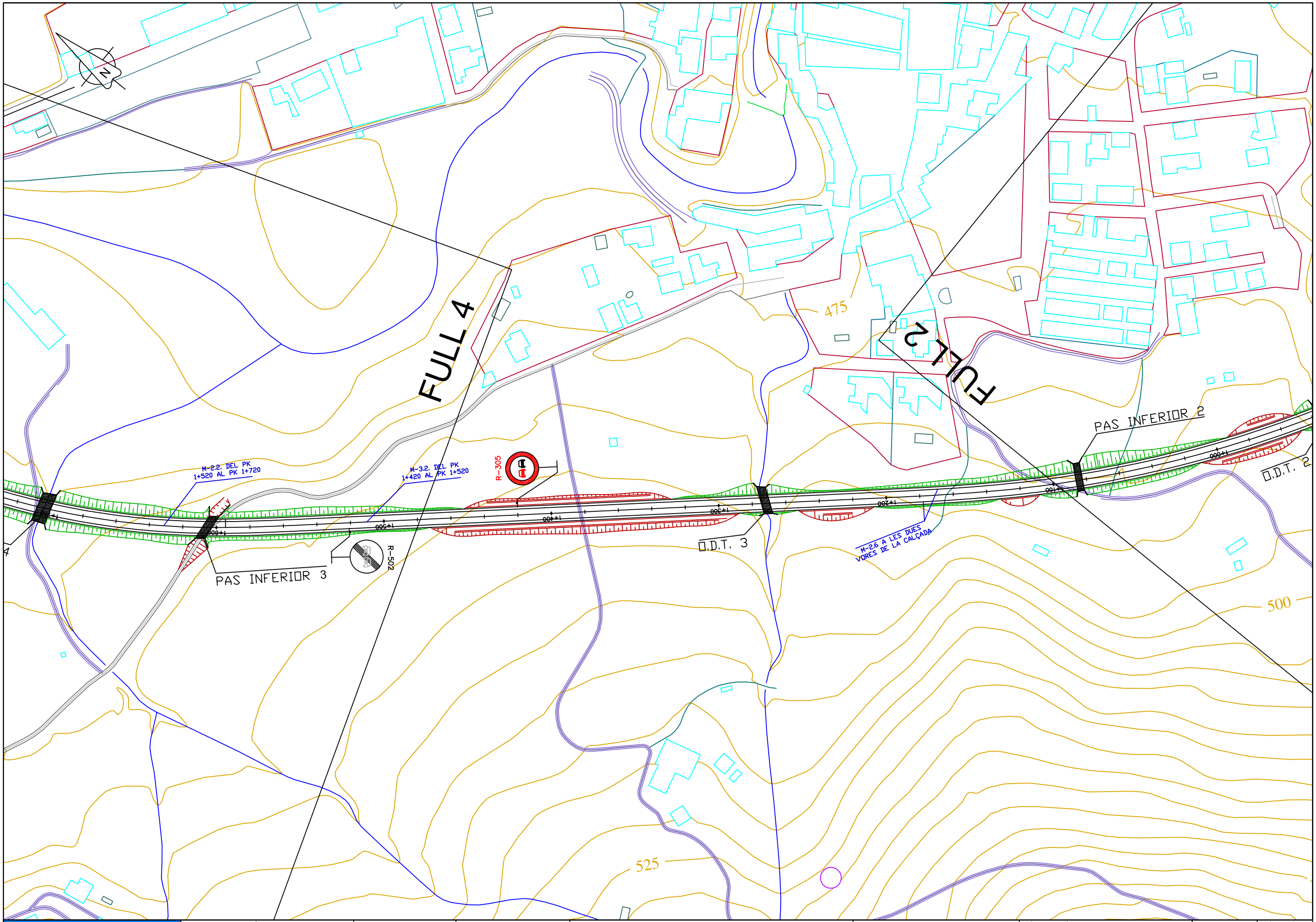
150m

450

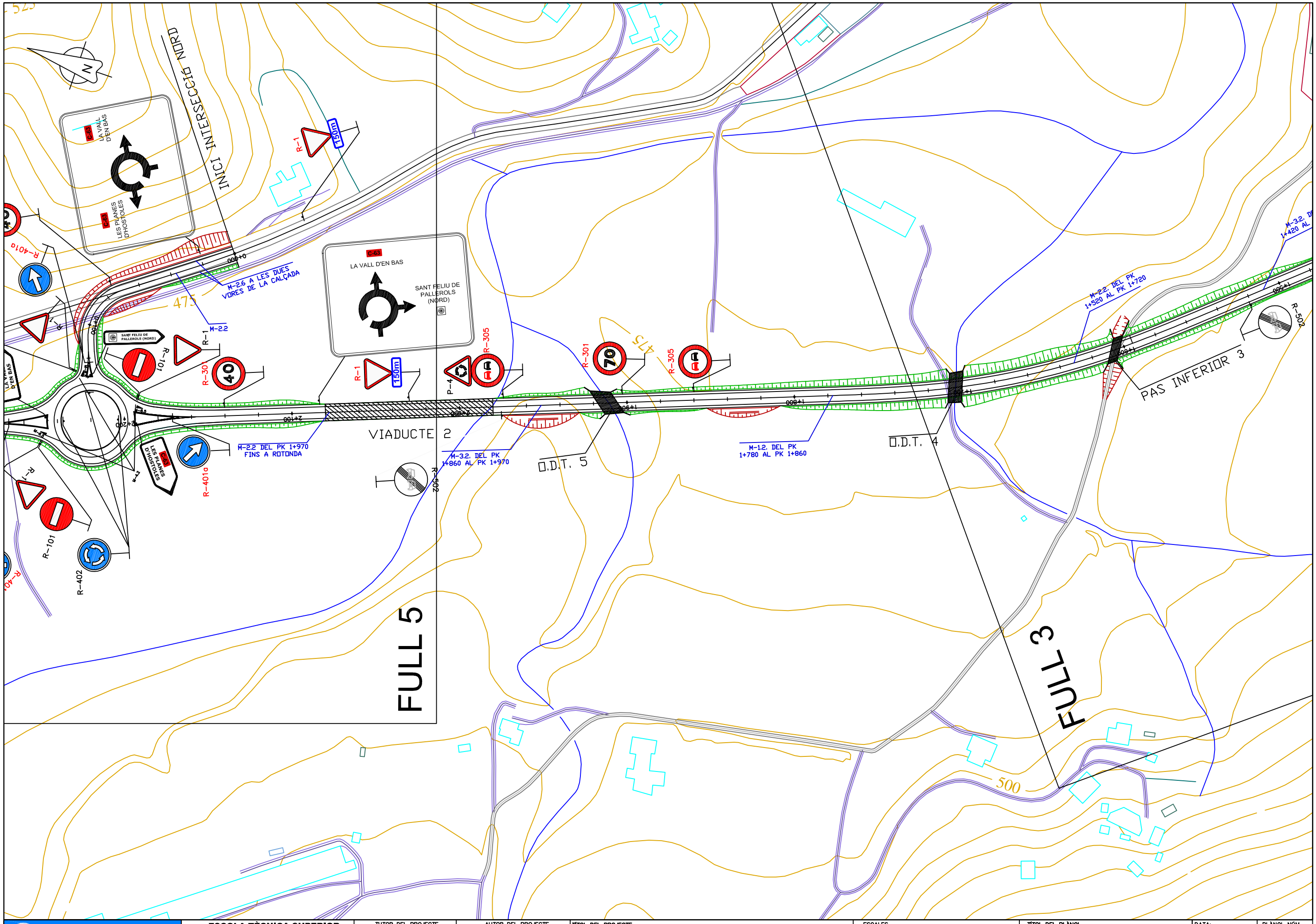
500

475

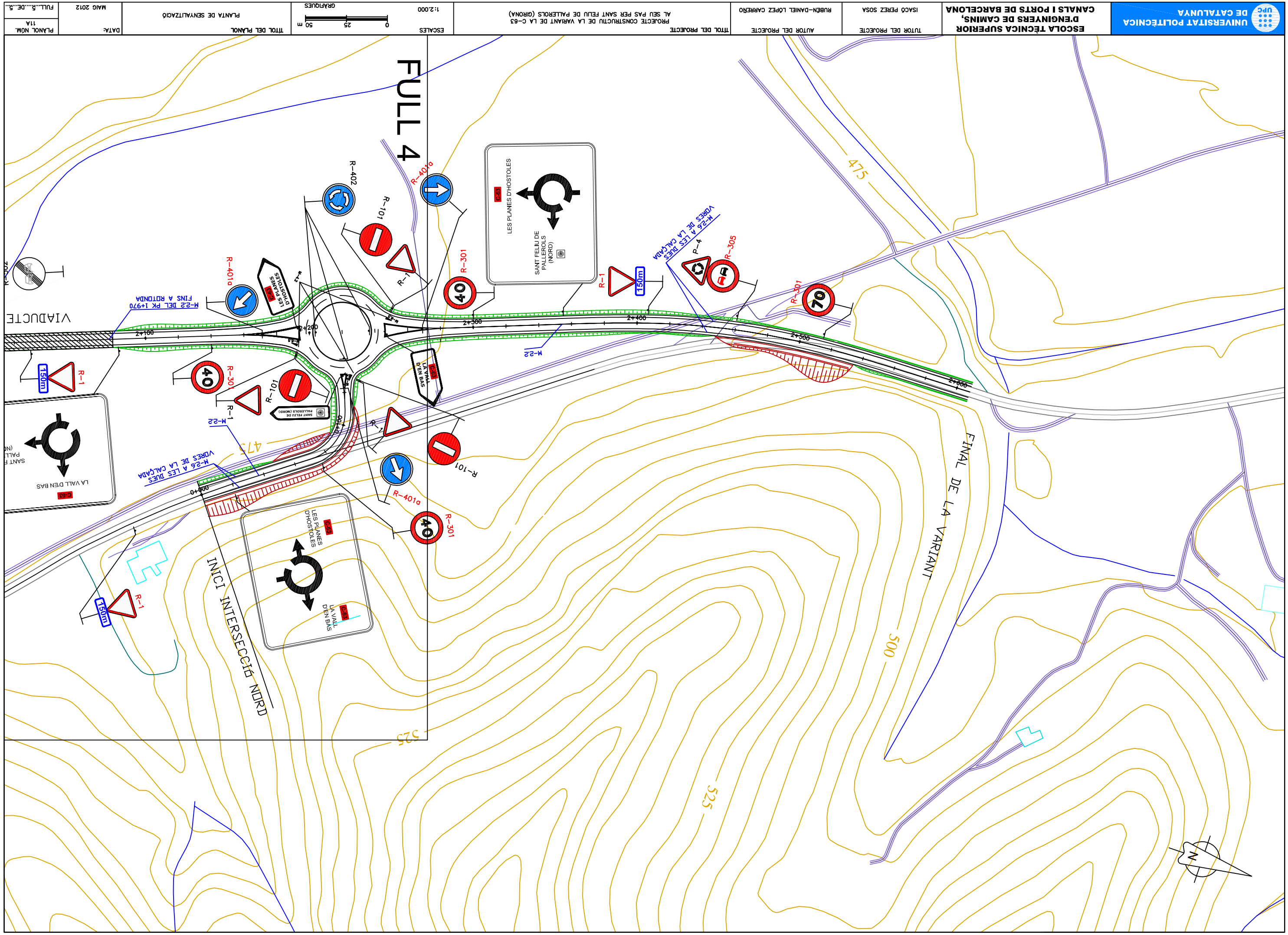
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11A — FULL...2....DE...5...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 / 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11A / FULL...3....DE...5..



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES 1:2.000 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL PLANTA DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11A FULL 4 DE 5



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA

TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PÉREZ SOSA

AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)

ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES

TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA DE SENYALITZACIÓ

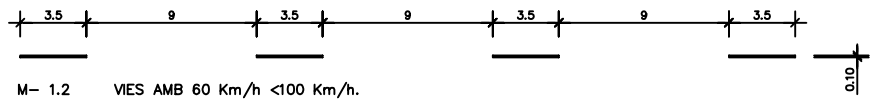
DATA: MAIG 2012

PLÀNOL NÚM.: 11A — FULL...5...DE...5...

MARQUES LONGITUDINALS DISCONTÍNUES

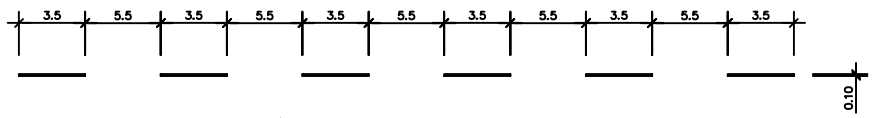
PER A SEPARACIÓ DE CARRILS NORMALS

M–1.2



M– 1.2 VIES AMB 60 Km/h <100 Km/h.

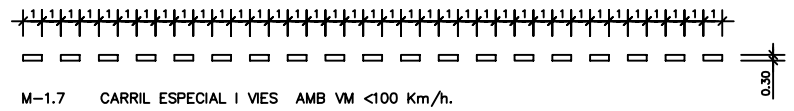
M–1.3



M– 1.3 VIES AMB VM <80 Km/h.

PER A SEPARACIÓ DE CARRILS D'ENTRADA O SORTIDA

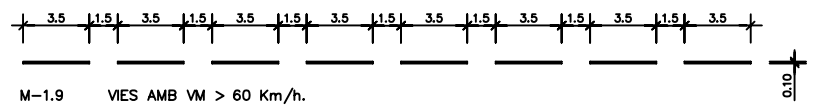
M–1.7



M–1.7 CARRIL ESPECIAL I VIES AMB VM <100 Km/h.

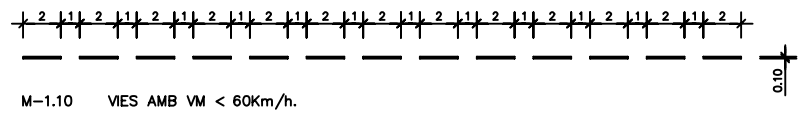
PER A PREAVÍS DE MARCA CONTÍNUA O DE PERILL

M–1.9



M–1.9 VIES AMB VM > 60 Km/h.

M–1.10

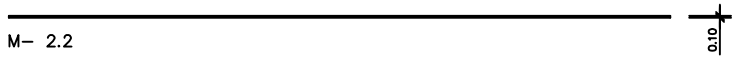


M–1.10 VIES AMB VM < 60Km/h.

MARQUES LONGITUDINALS CONTÍNUES

PER A ORDENACIÓ D'AVANÇAMENT EN CALÇADA DE DOS CARRILS I DOBLE SENTIT

M–2.2

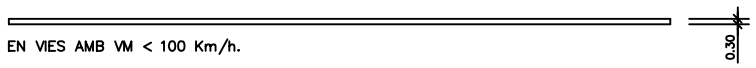


M– 2.2

PER A SEPARACIÓ DE CARRILS ESPECIALS

M–2.4

M– 2.4



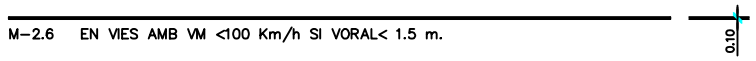
EN VIES AMB VM < 100 Km/h.

PER A VORA DE CALÇADA

M–2.6

M–2.6 EN VIES AMB VM < 100 Km/h. SI VORAL > 1.5 m.

M–2.6

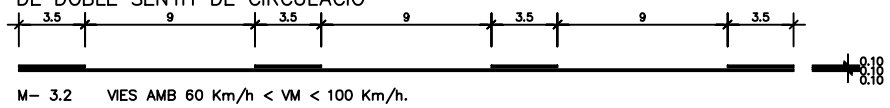


M–2.6 EN VIES AMB VM <100 Km/h SI VORAL< 1.5 m.

MARQUES LONGITUDINALS CONTINUES ADOSADES O DISCONTÍNUES

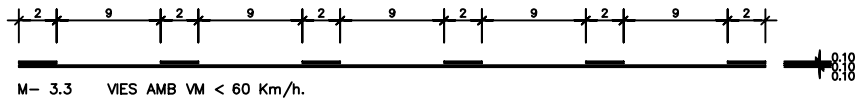
PER A ORDENACIÓ D'AVANÇAMENT EN CALÇADES DE DOBLE SENTIT DE CIRCULACIÓ

M–3.2



M– 3.2 VIES AMB 60 Km/h < VM < 100 Km/h.

M–3.3



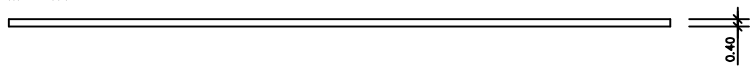
M– 3.3 VIES AMB VM < 60 Km/h.

MARQUES TRANSVERSALS

LÍNIA CONTINUA DE PARADA

M–4.1

M– 4.1



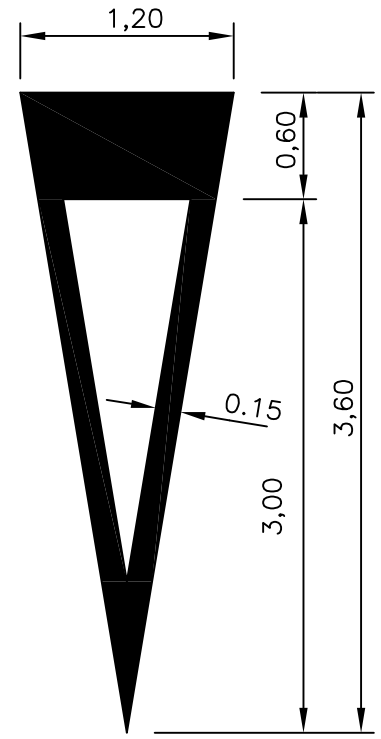
LÍNIA DISCONTINUA PER A CEDIU EL PAS

M– 4.2

M–4.2

CEDIU EL PAS

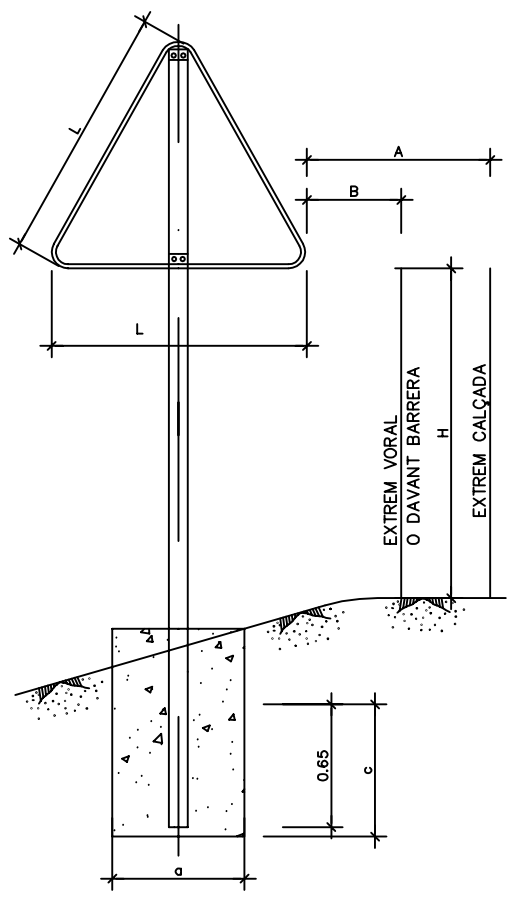
M–6.5



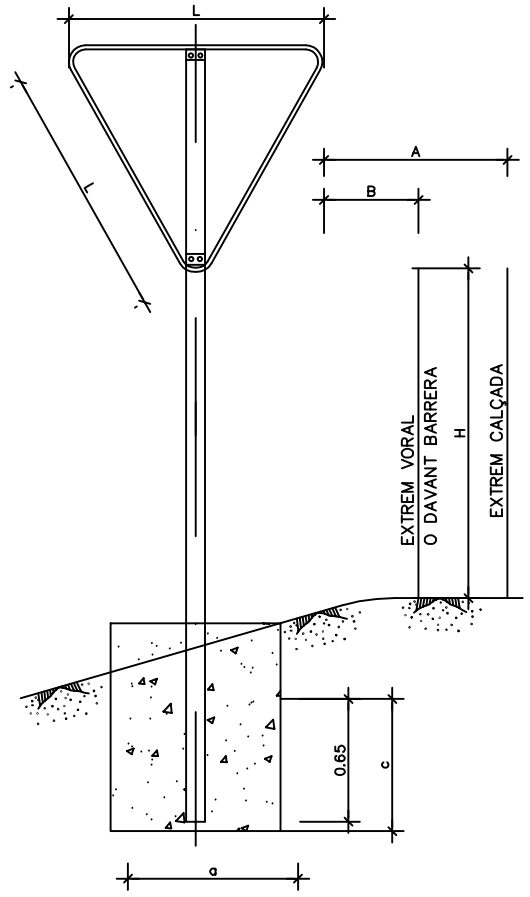
S=1,434m²

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN–DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C–63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: S/E — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11 B — FULL...1.....DE...7...

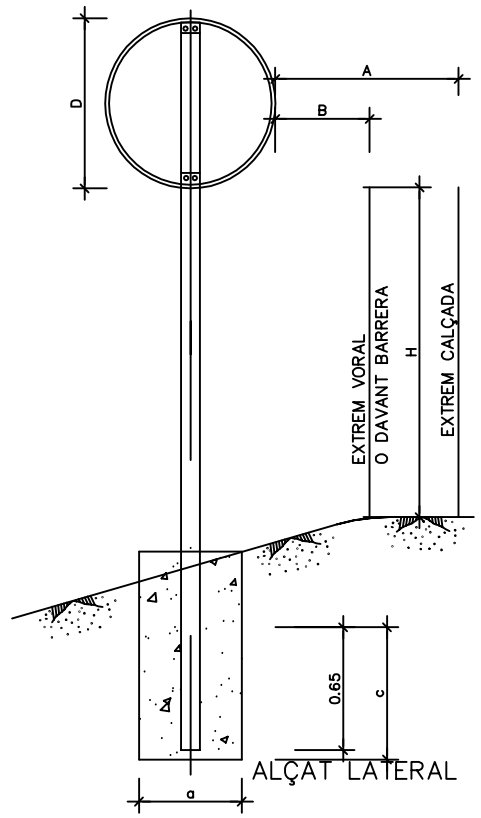
SENYAL TIPUS 1



SENYAL TIPUS 2

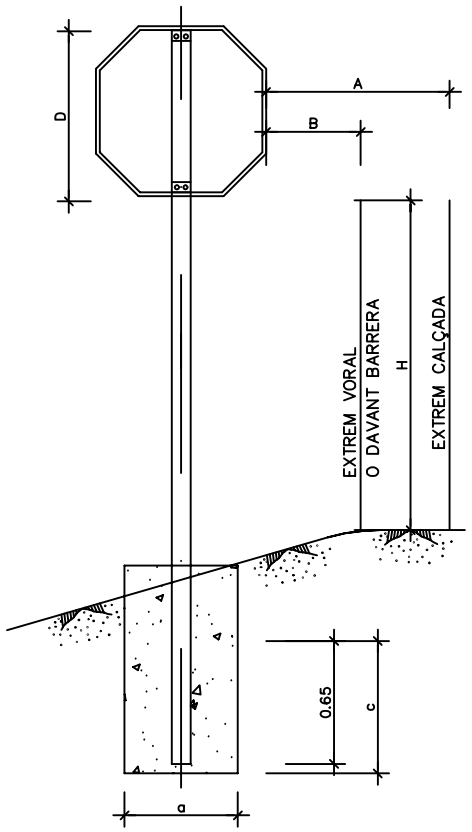


SENYAL TIPUS 3

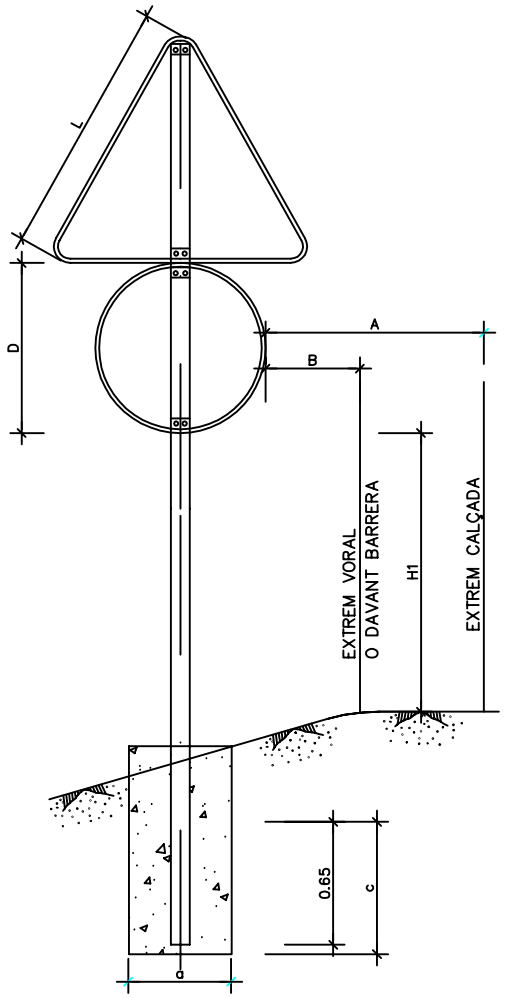


ALÇAT LATERAL

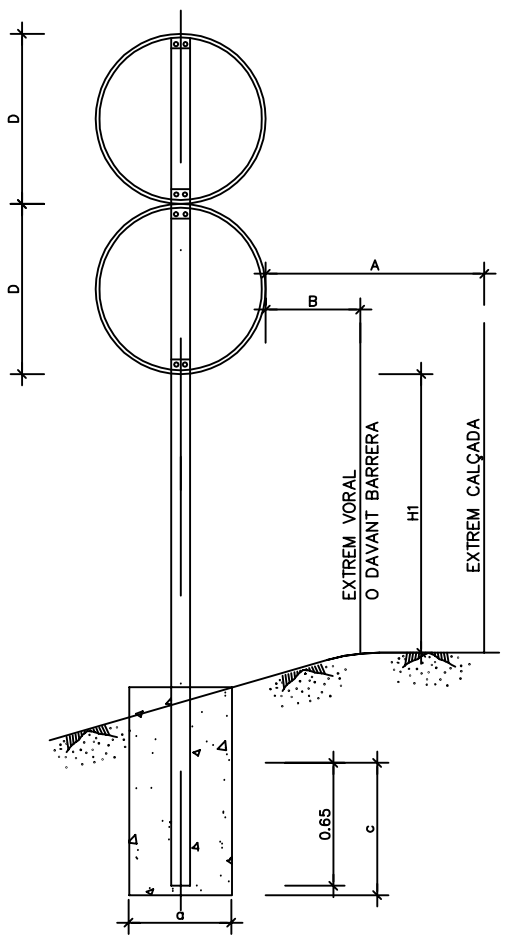
SENYAL TIPUS 4

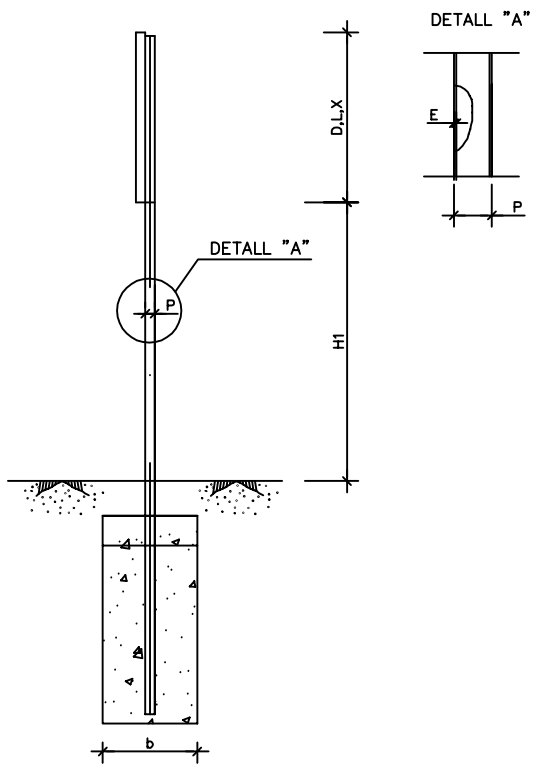


SENYAL TIPUS 5



SENYAL TIPUS 6





TIPUS SENYAL	DIMENSIONS			DIST. LATERAL–ALÇADA			FONAMEN.		
	L	D	X	A	B	H1	a	b	c
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	cm	cm
1	1350	–	–	2.50	0.50	1.80	70	40	70
2	1350	–	–	2.50	0.50	1.80	80	50	70
3	–	900	–	2.50	0.50	1.80	55	40	70
4	–	900	–	2.50	0.50	1.80	60	40	70
5	–	900	–	2.50	0.50	1.80	70	40	70
6	–	900	1350	2.50	0.50	1.80	80	50	80
7	1350	900	–	2.50	0.50	1.80	90	50	100
8	1350	900	–	2.50	0.50	1.80	90	50	100
9	–	900	–	2.50	0.50	1.80	90	50	100

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA

TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA

AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN–DANIEL LÓPEZ CARREÑO

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C–63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)

ESCALES: S/E — GRÀFIQUES

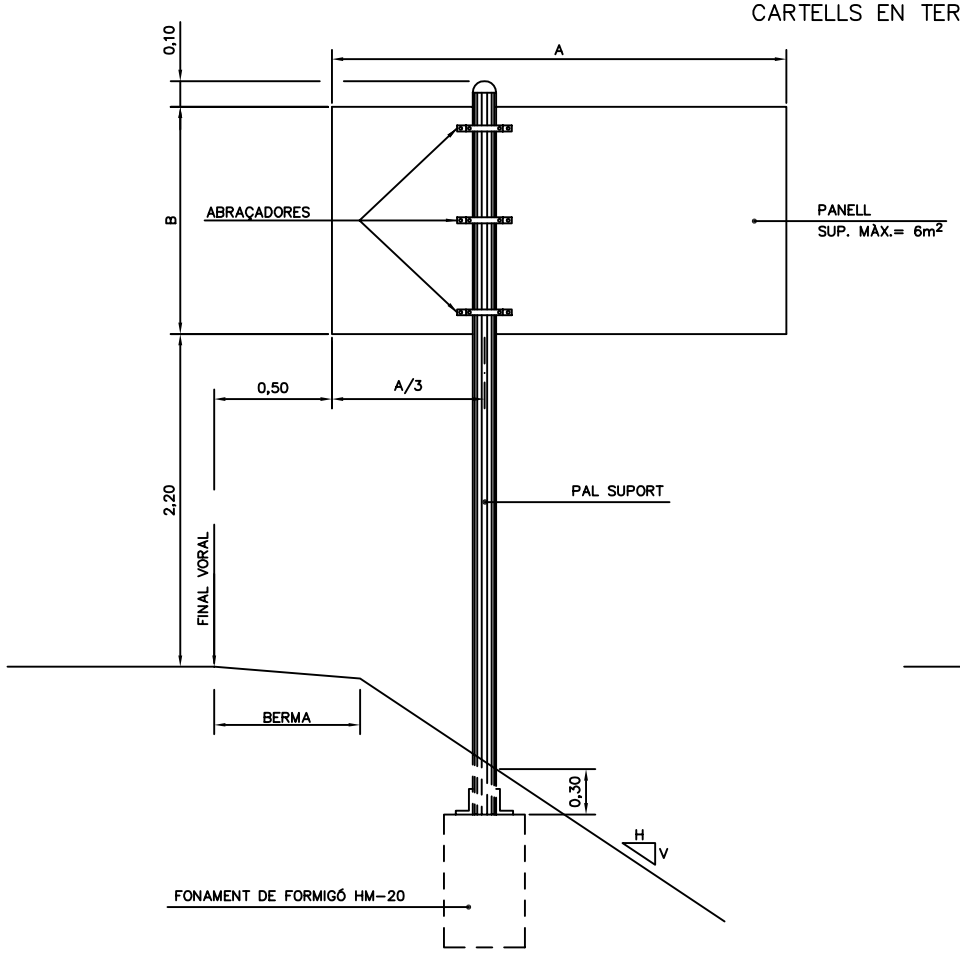
TÍTOL DEL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS DE SENYALITZACIÓ

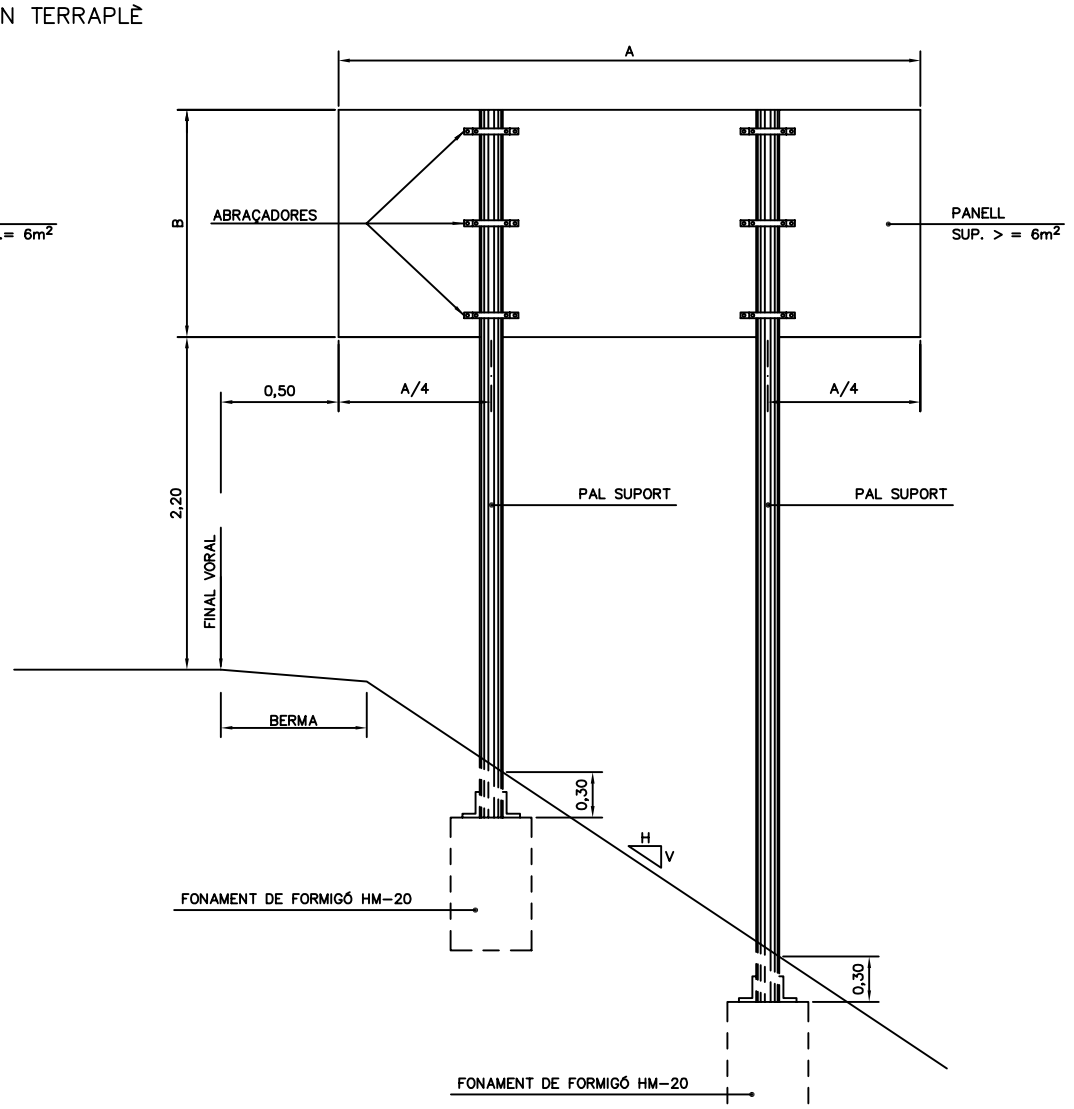
DATA: MAIG 2012

PLÀNOL NÚM. 11 B

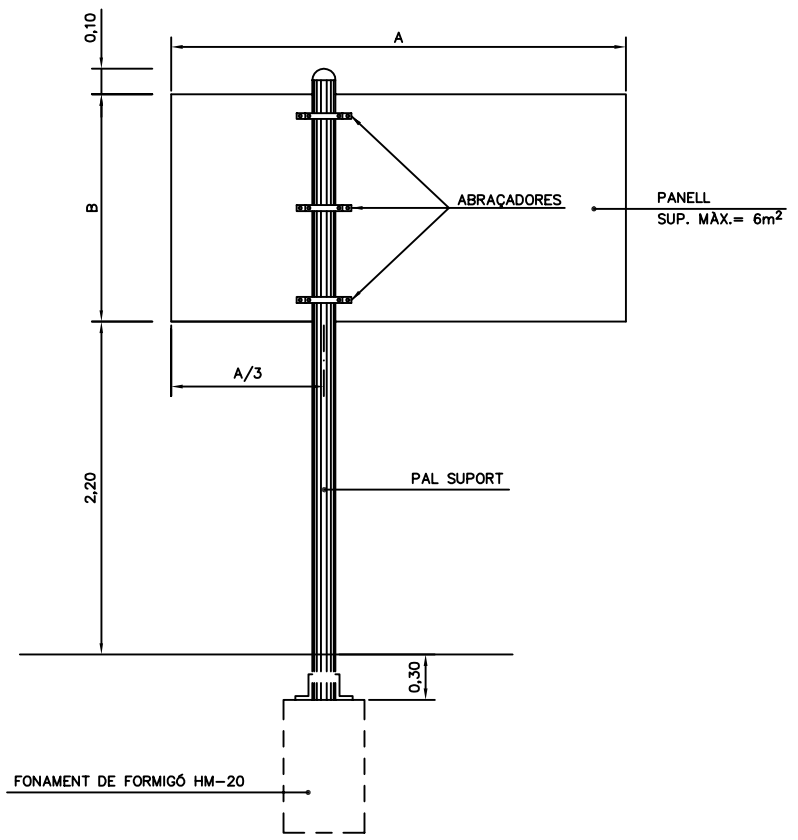
FULL...2....DE...7...

CARTELLS EN TERRAPLÈ





CARTELL EN VORERA



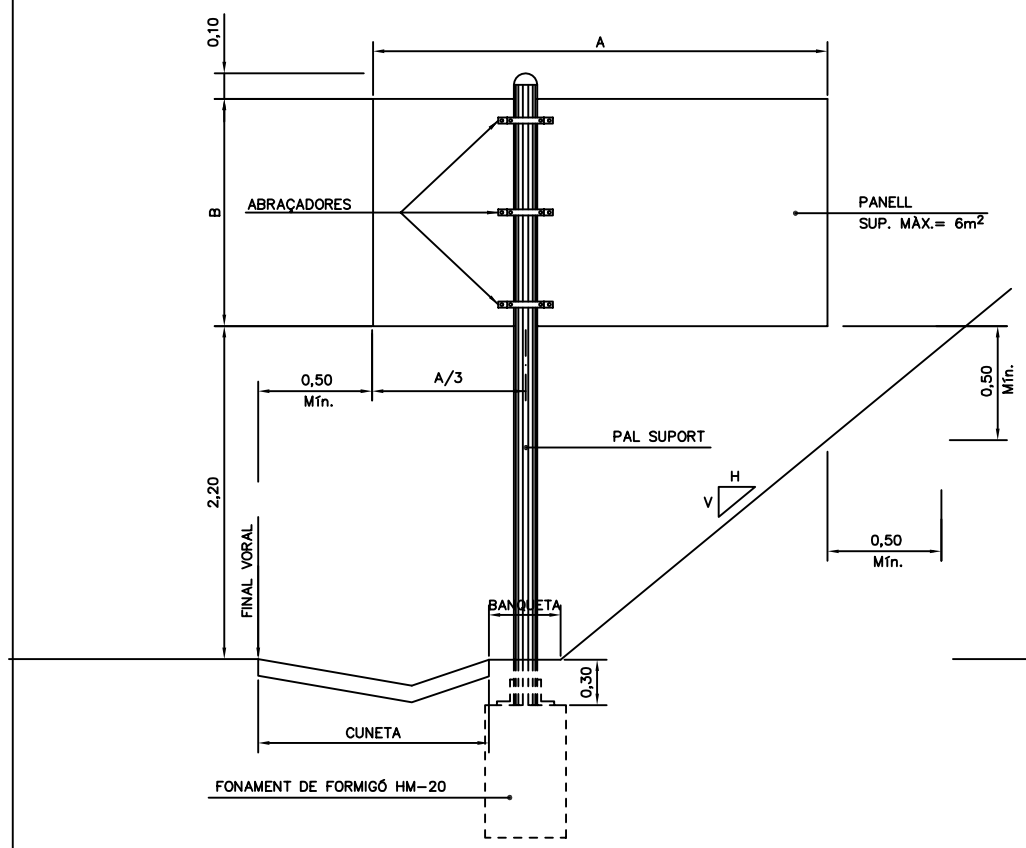
QUADRE DE FONAMENTS TIPUS

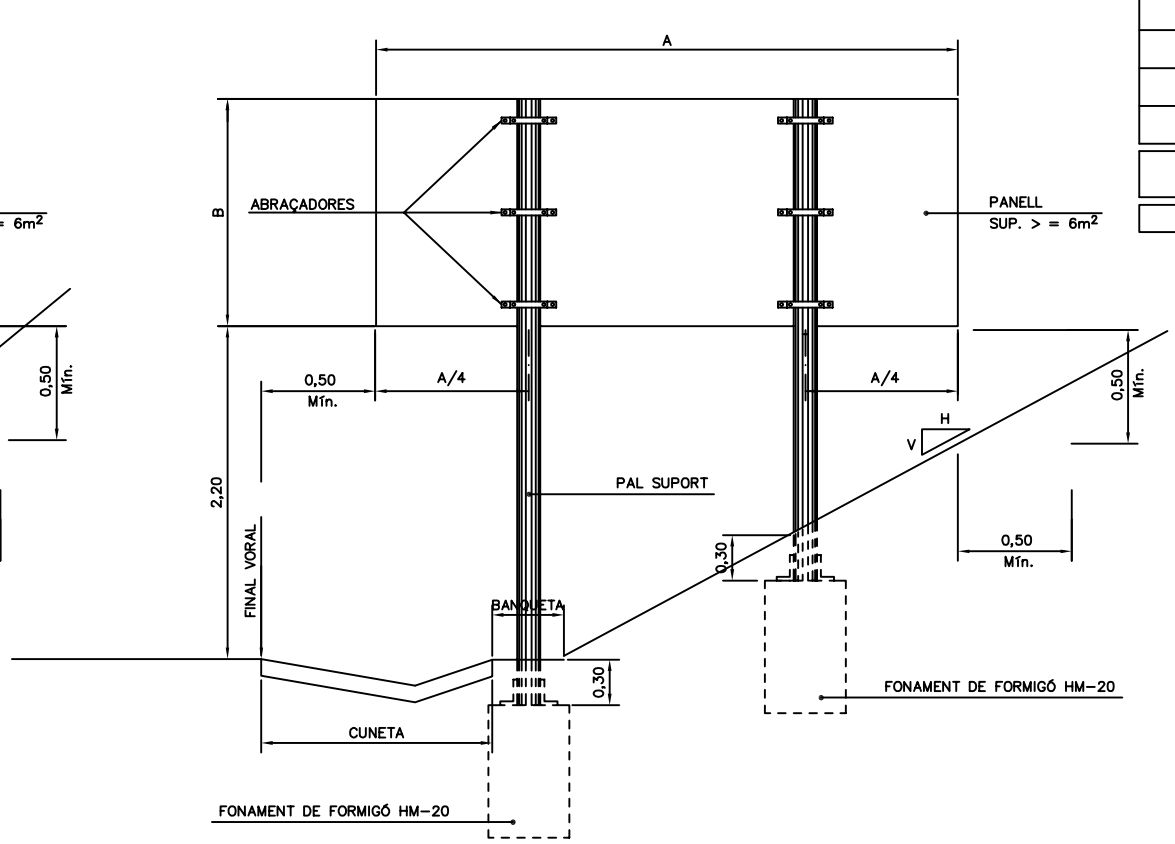
ALÇADA (B)/LONGITUD (A)	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
0,50		1 x 1 x 0,8	1 x 1 x 1	1,1 x 1,1 x 1	1,2 x 1,2 x 1
1,00	1 x 1 x 0,8	1 x 1 x 1	1,2 x 1,2 x 1	1,4 x 1,4 x 1	1,5 x 1,5 x 1,2
1,50	1,2 x 1,2 x 0,9	1,4 x 1,4 x 1,1	1,5 x 1,5 x 1,2	1,6 x 1,6 x 1,3	1,7 x 1,7 x 1,4
2,00	1,4 x 1,4 x 1	1,5 x 1,5 x 1,2	1,6 x 1,6 x 1,3	1,7 x 1,7 x 1,4	1,8 x 1,8 x 1,5
2,50	1,5 x 1,5 x 1,1	1,6 x 1,6 x 1,3	1,7 x 1,7 x 1,6	--	--
3,00	1,6 x 1,6 x 1,2	1,7 x 1,7 x 1,5	1,8 x 1,8 x 1,8	--	--

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

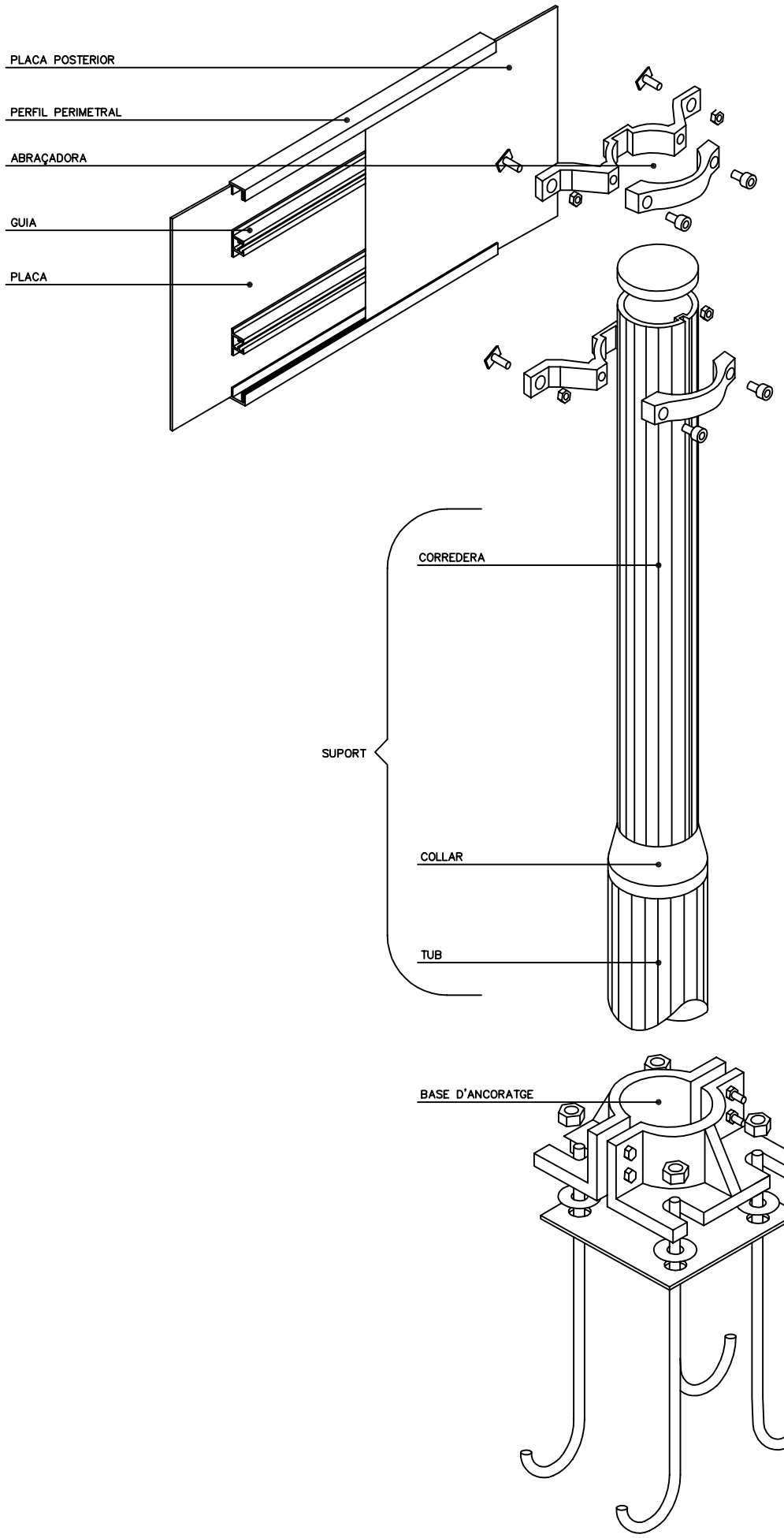
CARTELLS EN DESMUNT





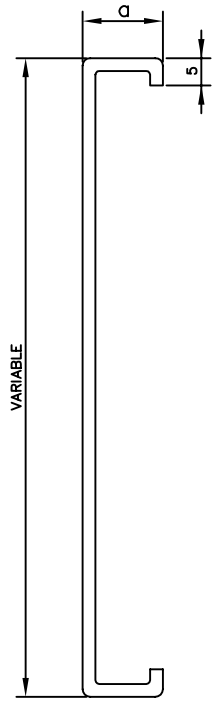
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: S/E; GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11 B; FULL...3....DE...7...

ESQUEMA DE MUNTATGE

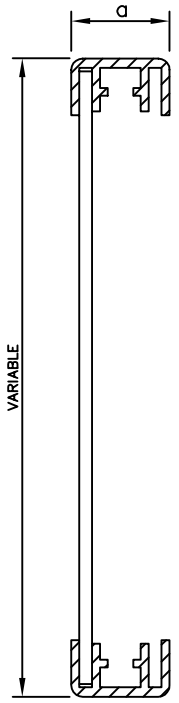


PLAQUES OBERTES

TIPUS "A"



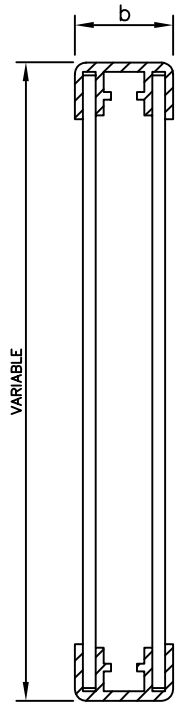
TIPUS "B"



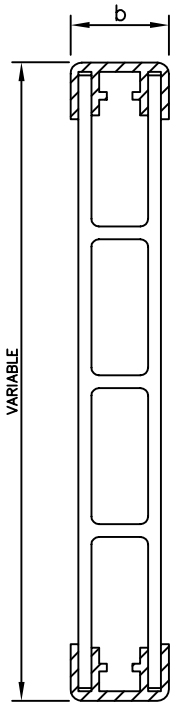
$25 \leqslant a \leqslant 30$

PLAQUES TANCADES

TIPUS "C"



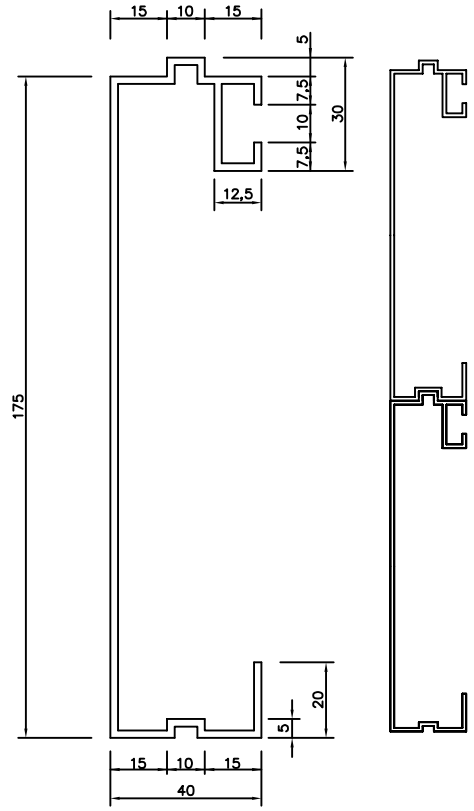
TIPUS "D"



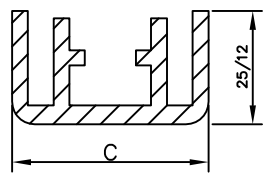
$35 \leqslant a \leqslant 50$

LAMEL.LES

TIPUS "E"

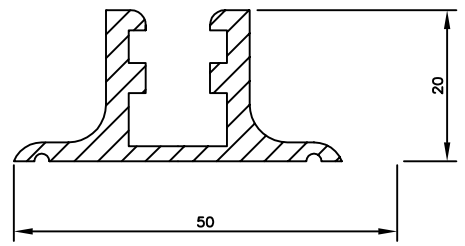


PERFIL PERIMETRAL TIPUS

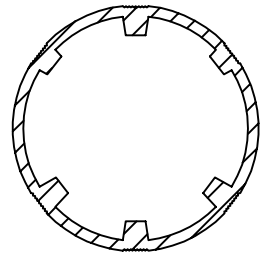


$25 < C \leqslant 50$

GUIA TIPUS



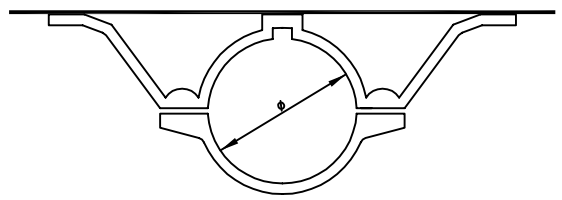
PAL TIPUS



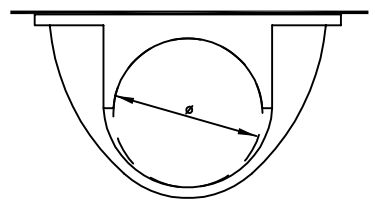
CATEGORIA RESISTENT	Ø
MC	90
MD–ME	114
ME–MF–MG	140
MH	168

D'ABRAÇADORES

TIPUS "A"



TIPUS "C"



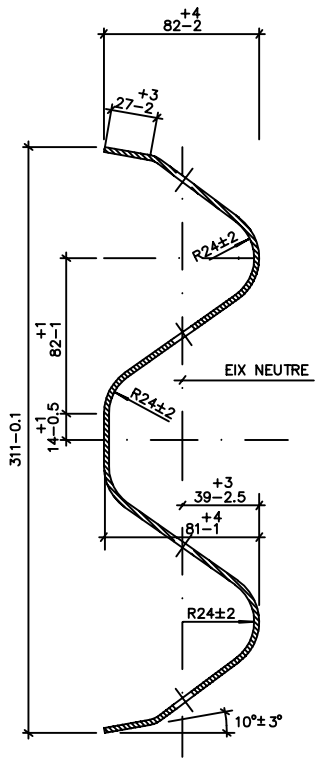
COTES EN mm

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN–DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C–63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: S/E	TÍTOL DEL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11 B FULL...4....DE...7...

DETALLS BARRERES (UNE 135-121-94)

PERFIL DE DOBLE ONA

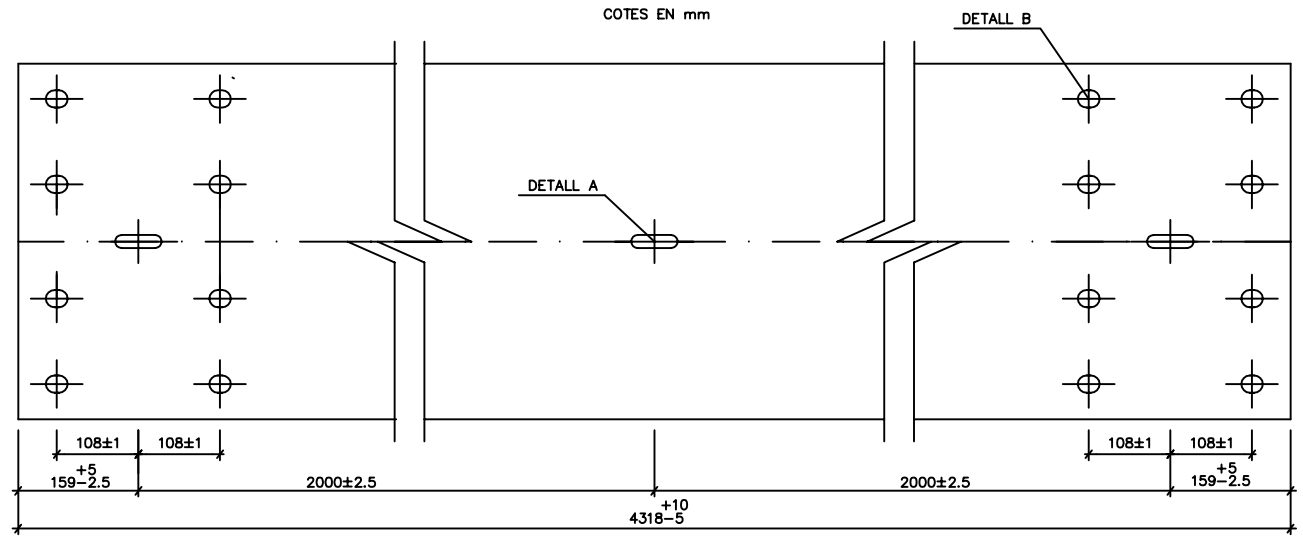
COTES EN mm



GRUIX XAPA 3 mm

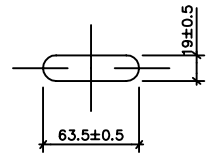
TANCA RECTA ESTÀNDARD (UNE 135-122-94)

COTES EN mm



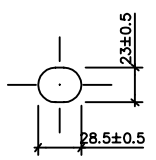
DETALL A

ESCALA 1:1



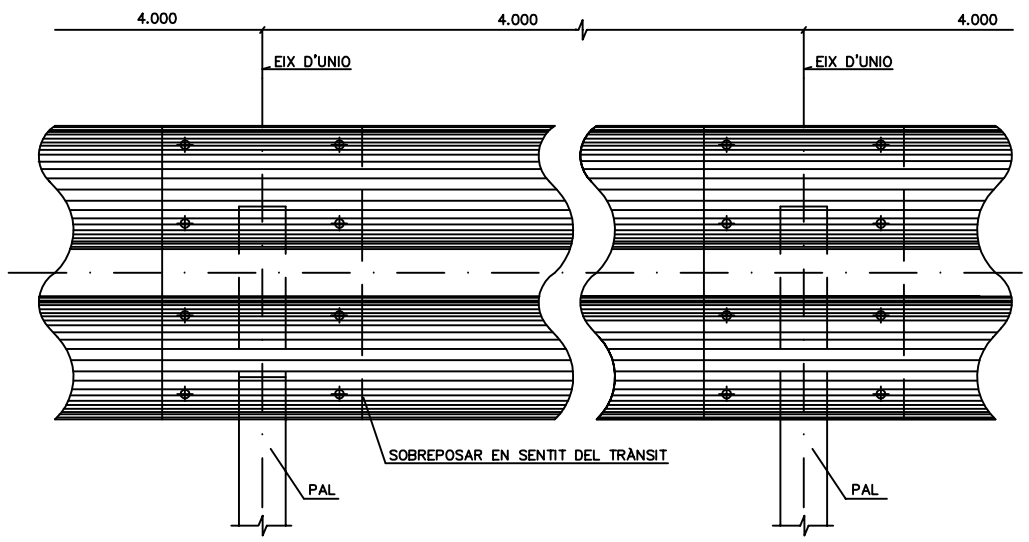
DETALL B

ESCALA 1:1



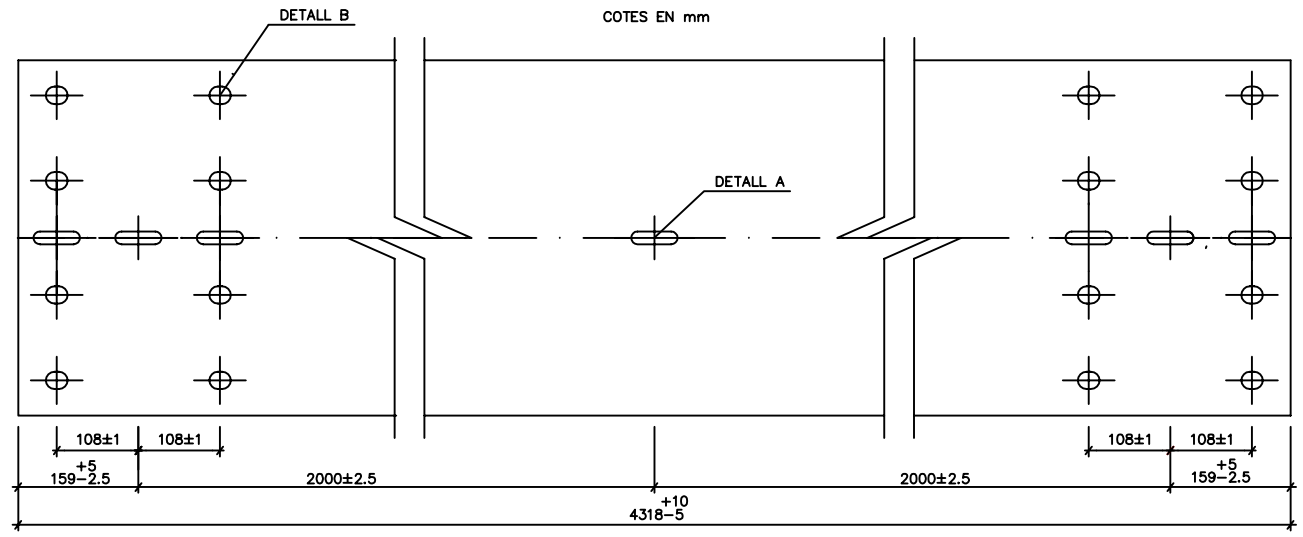
ALCAT BARRERA DE SEGURETAT

COTES EN mm



TANCA RECTA DESMUNTABLE (UNE 135-122-94)

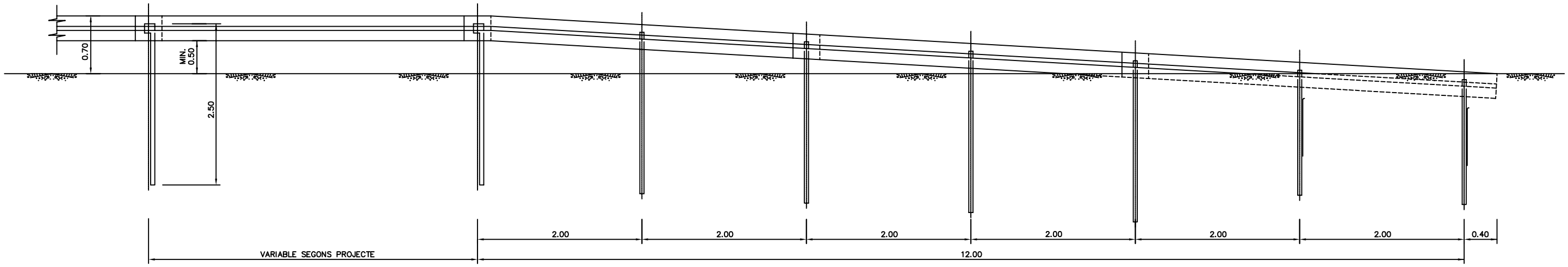
COTES EN mm



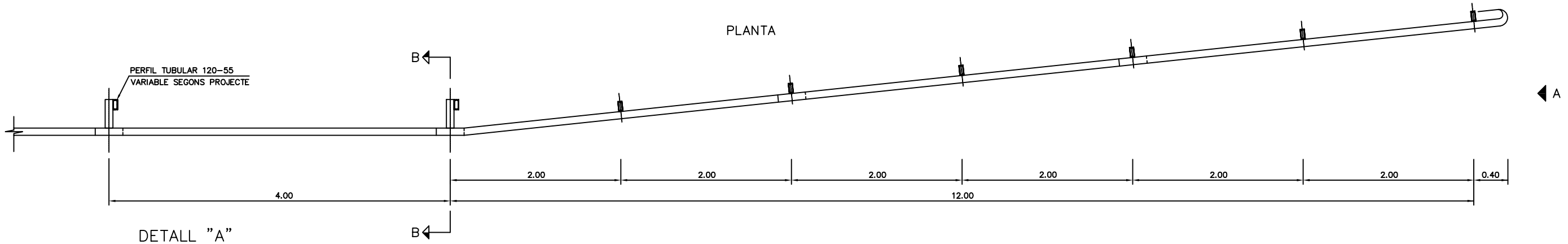
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: S/E — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11 B — FULL...5....DE...7...

TIPUS D'EXTREM ANCORAT

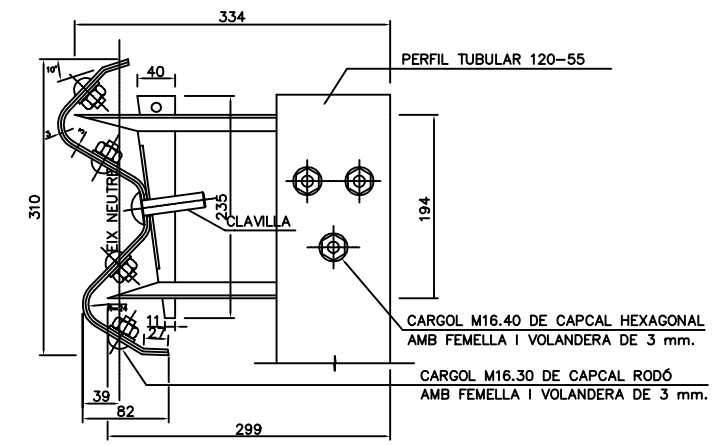
ALÇAT



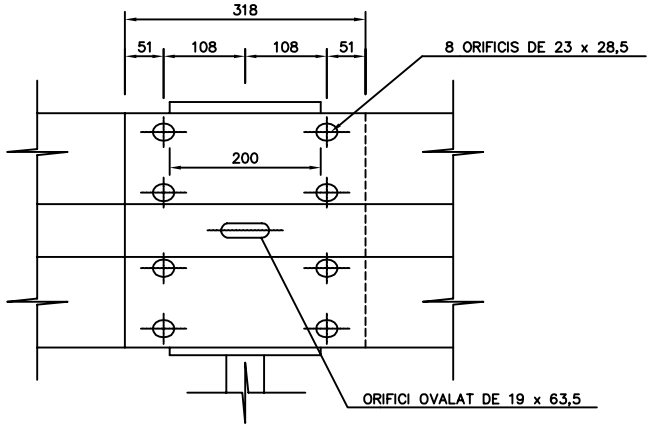
PLANTA



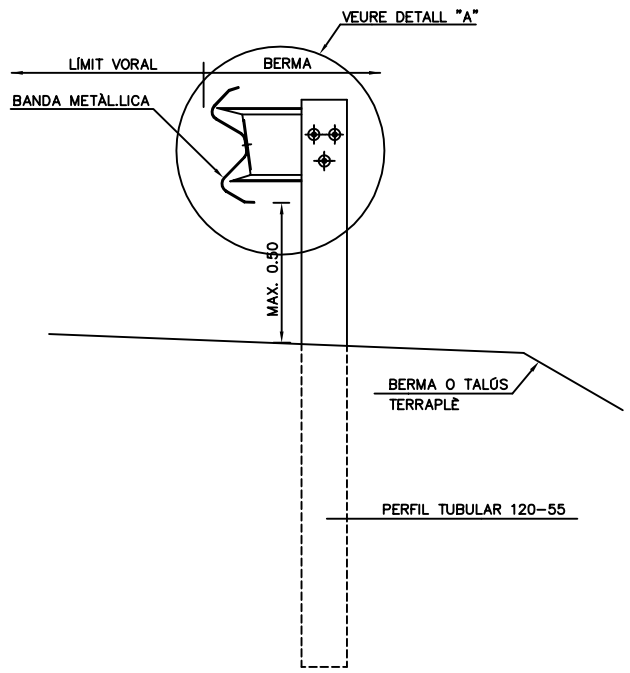
DETALL "A"



DETALL D'ENCAVALLAMENT



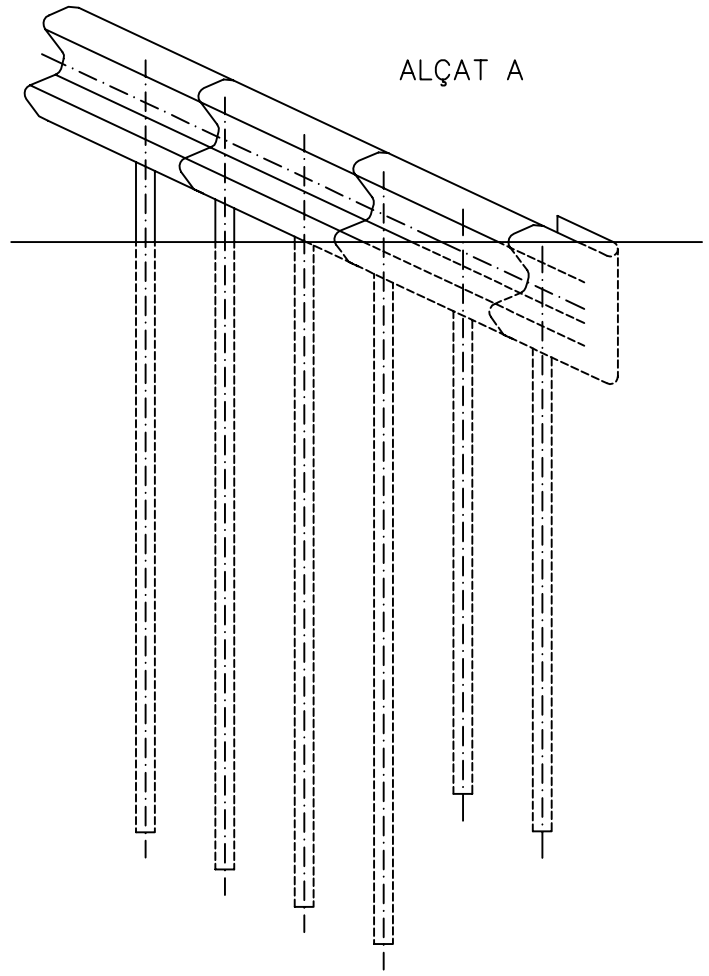
SECCIÓ B – B



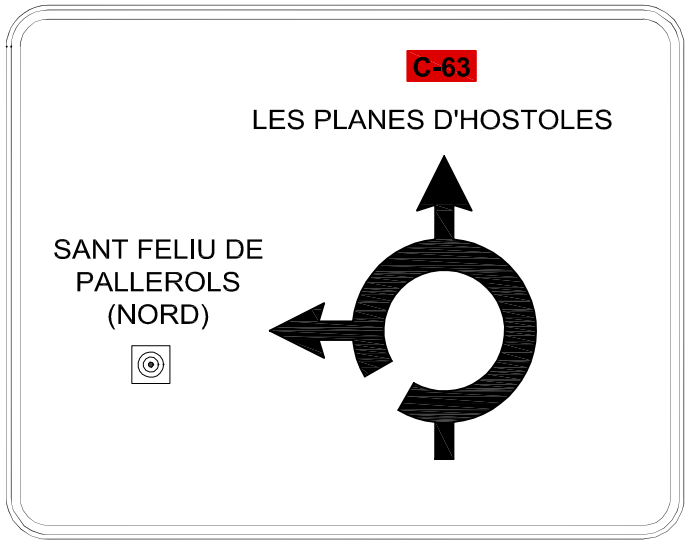
NOTA:

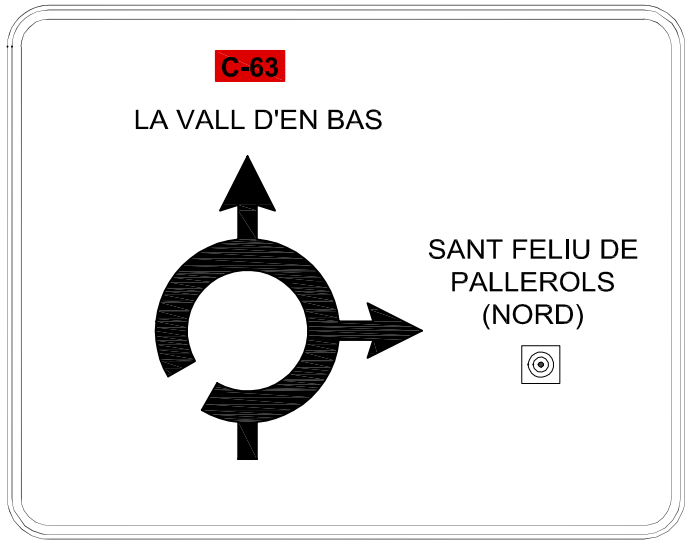
PER EVITAR EFECTE GANIVET EN EVENTUAL ACCIDENT: SUPERPOSAR EN EL SENTIT DEL TRÀFIC.(DE MANERA QUE EL FINAL D'UN TRAM, AVANÇANT EN AQUEST SENTIT, TREPITJI EL COMENCAMENT DEL SEGUENT).

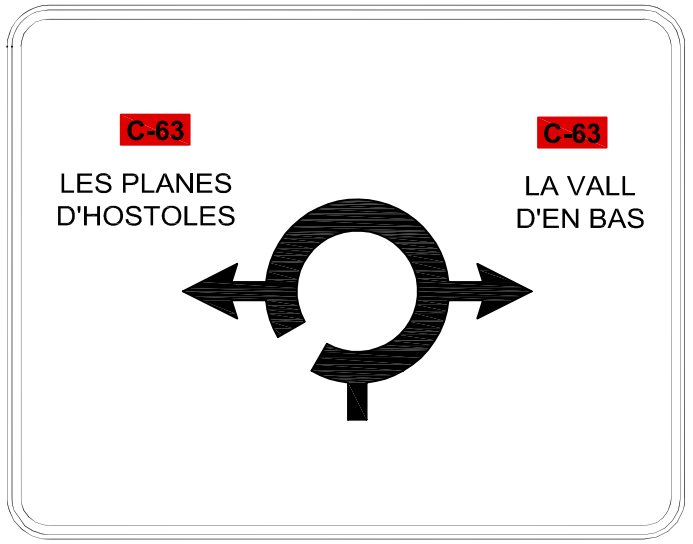
ALÇAT A

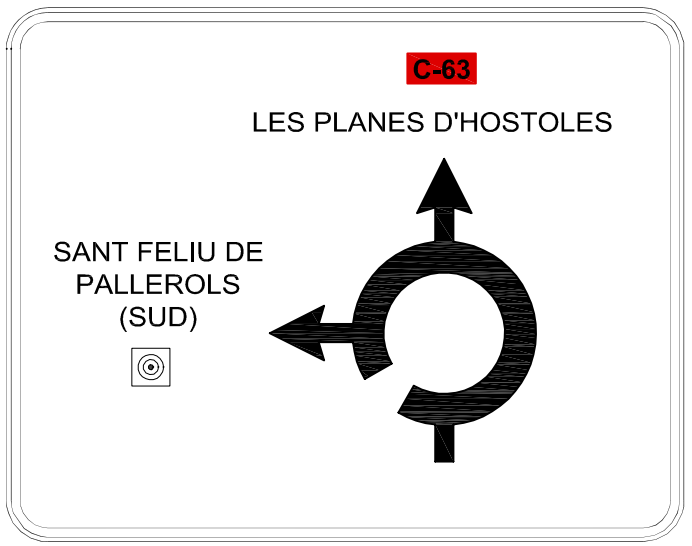


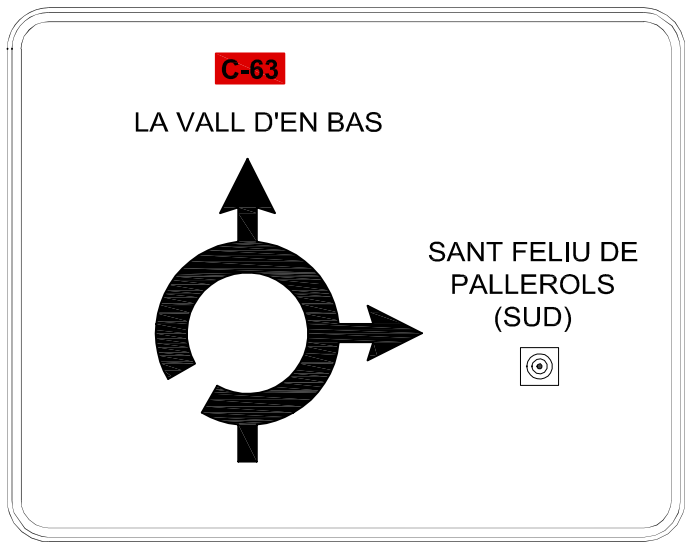
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: S/E; GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11 B; FULL...6....DE...7...

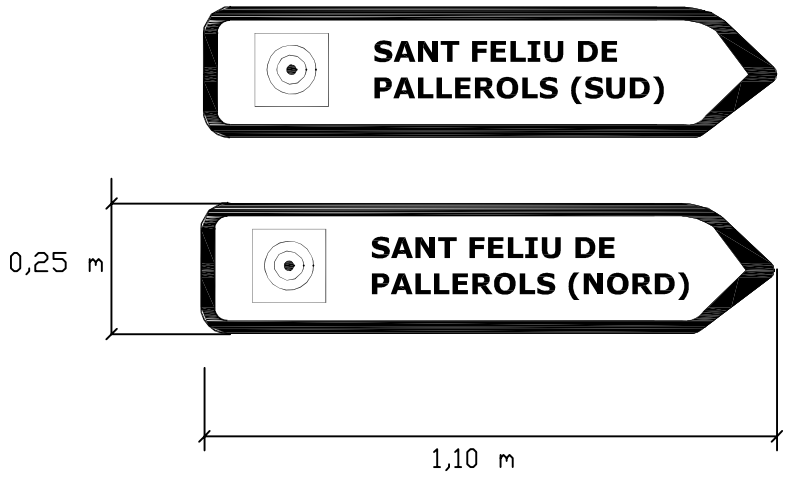


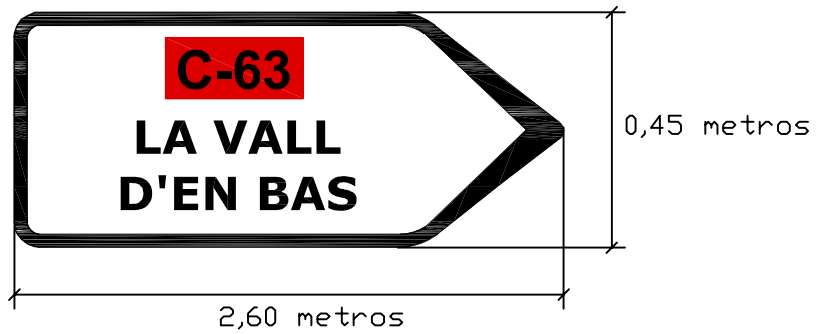




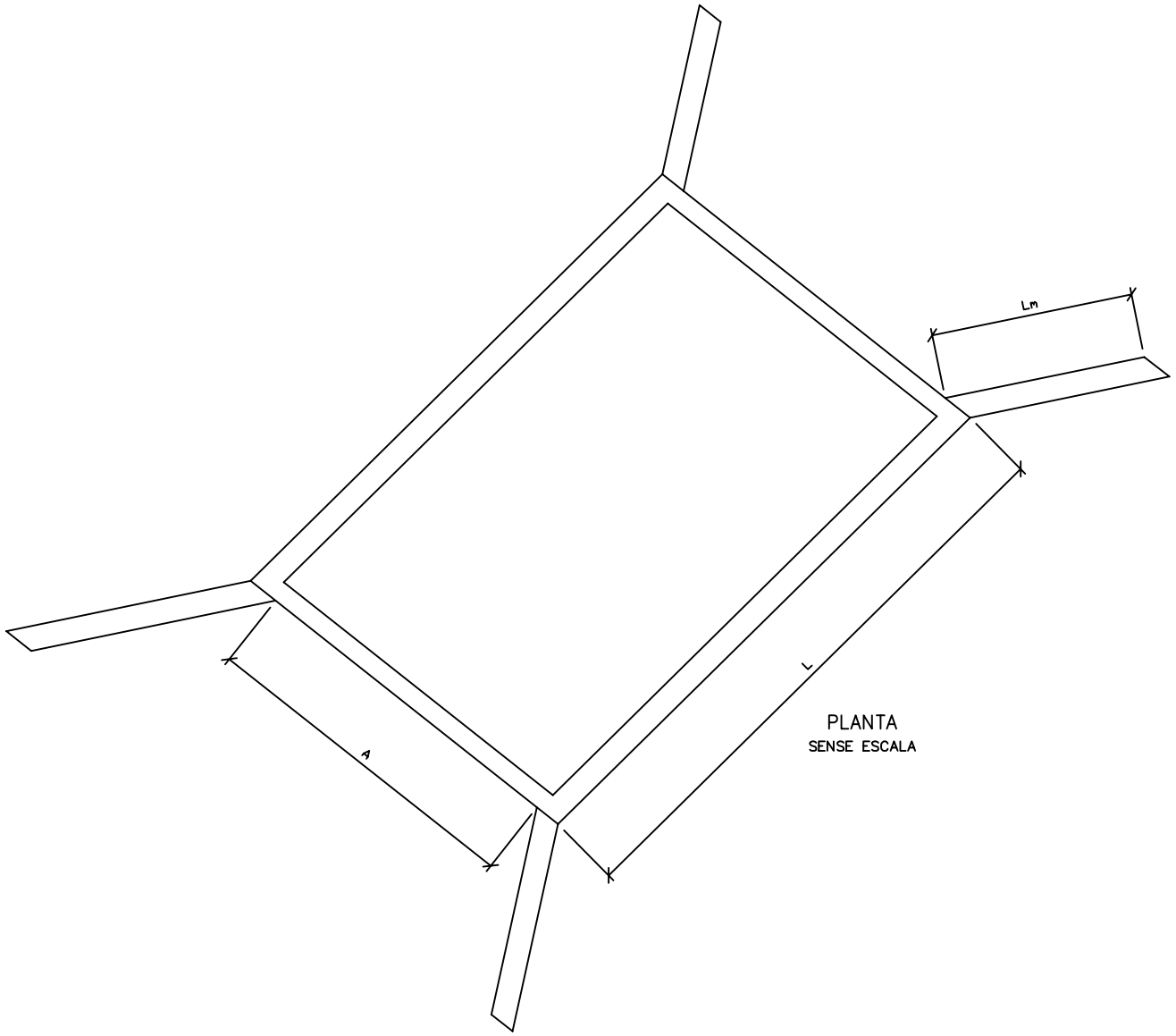






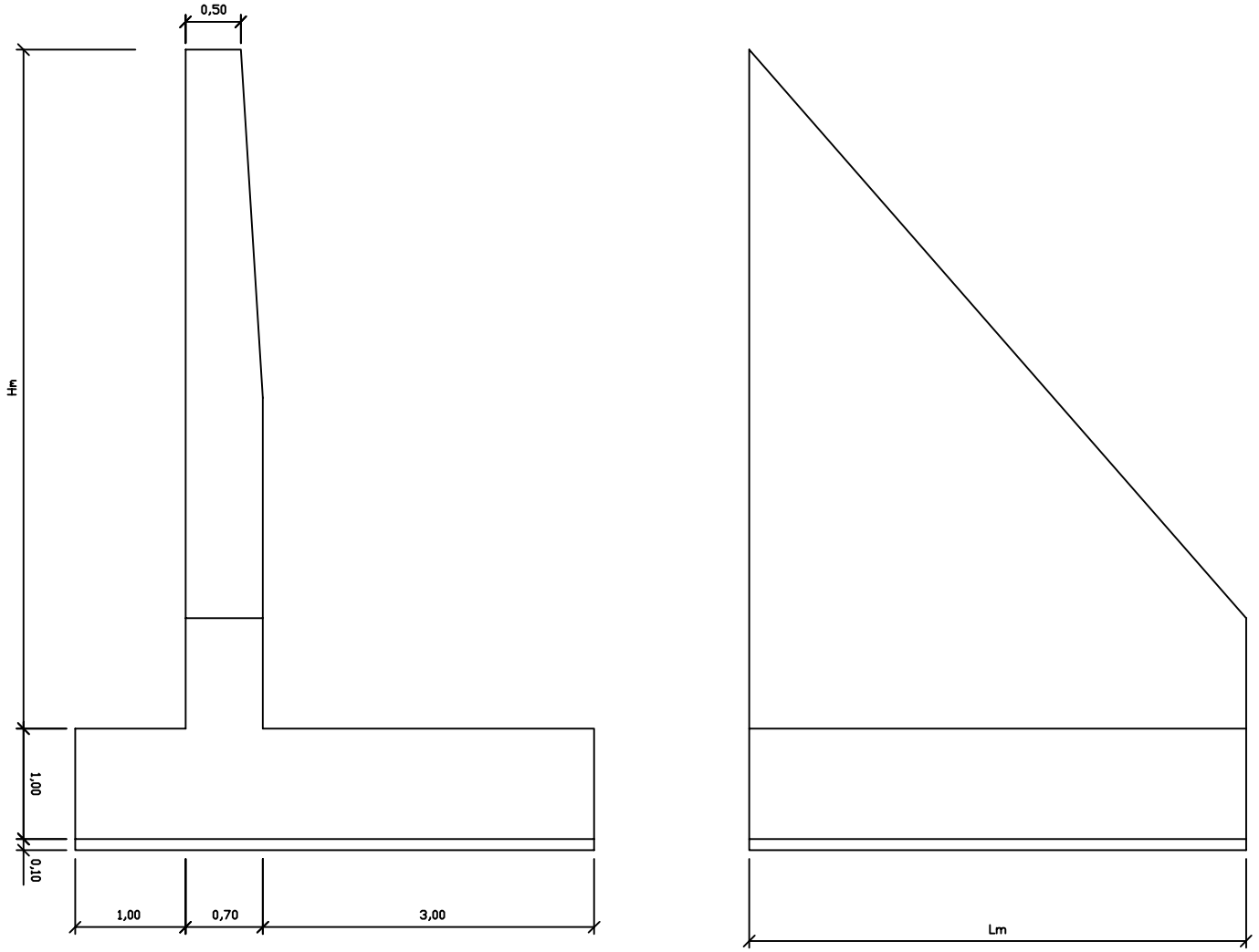


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (Girona)	ESCALES: S/E — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS DE SENYALITZACIÓ	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 11 B — FULL...7...DE...7...

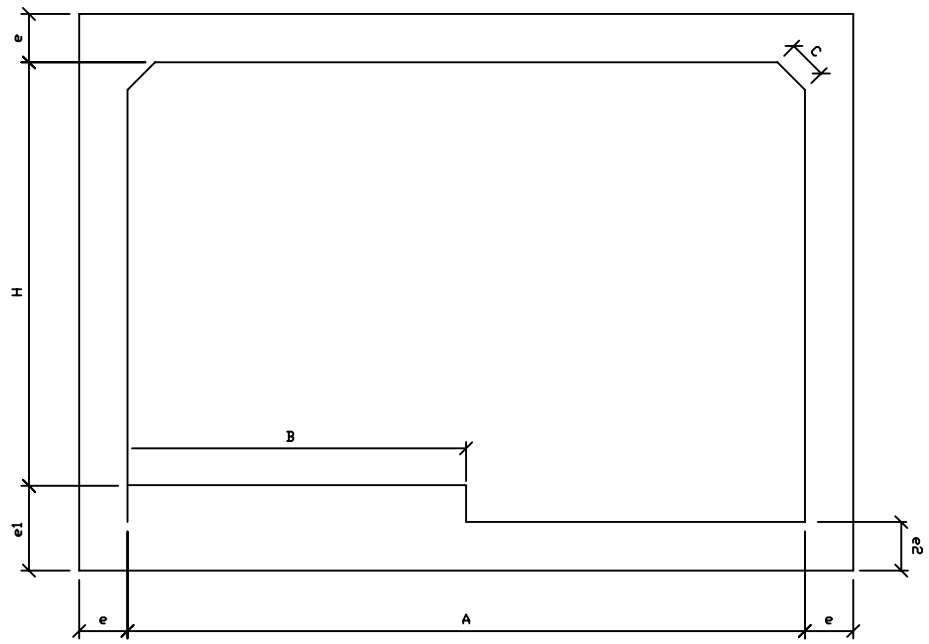


PLANTA
SENSE ESCALA

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA MURS MÈNSULA
SENSE ESCALA

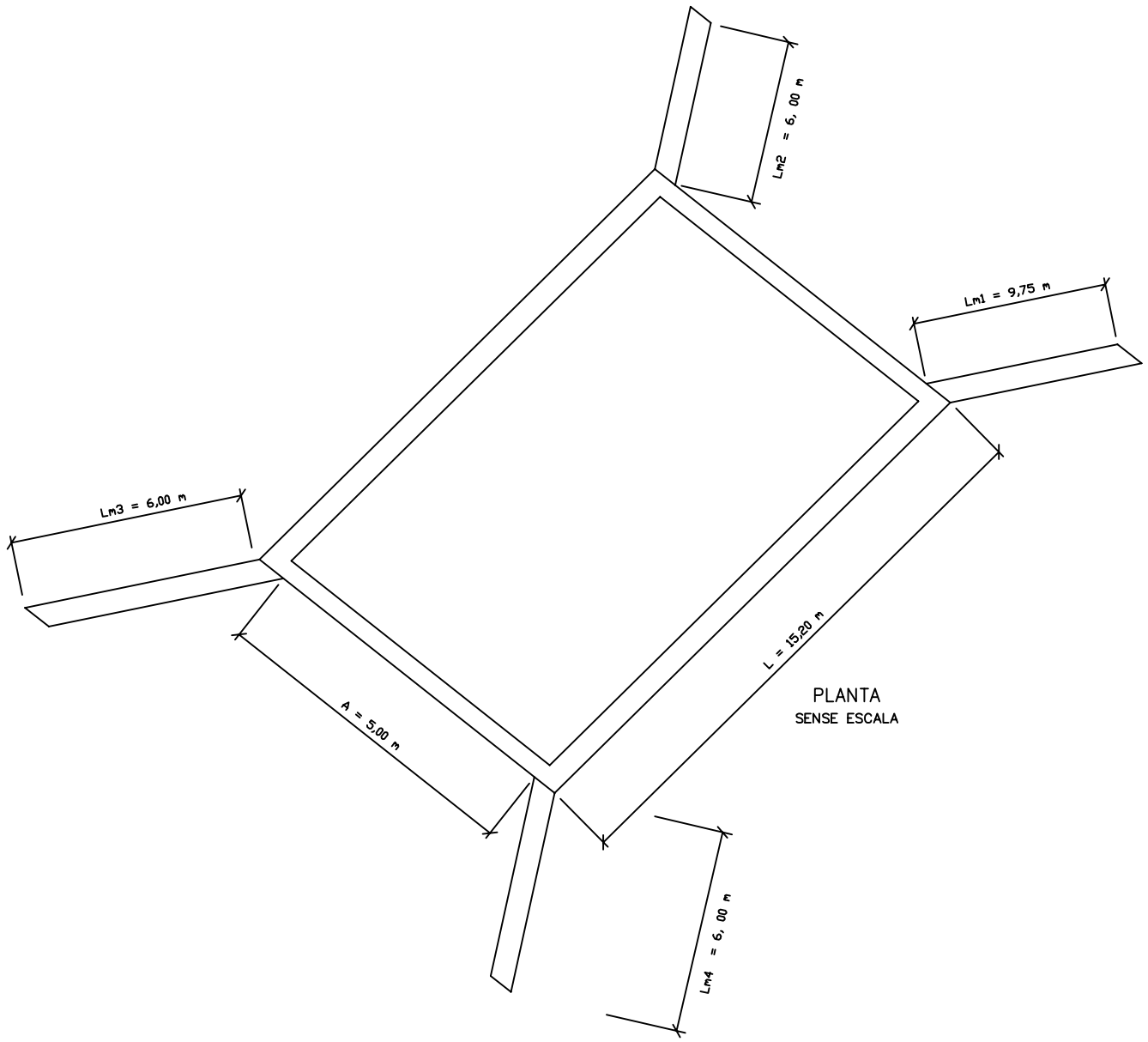


DEFINICIÓ GEOMÈTRICA CALAIX
SENSE ESCALA



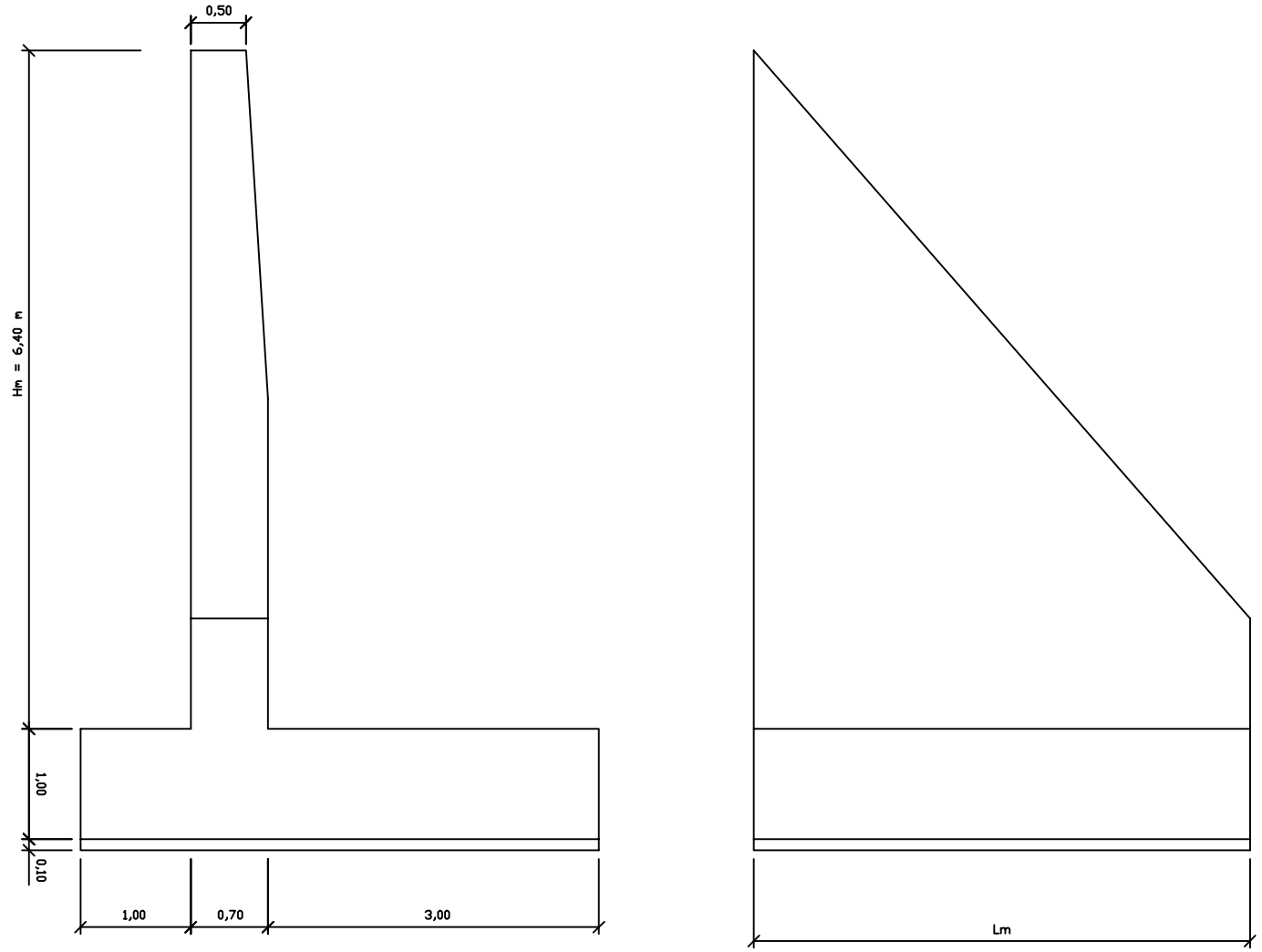
		MESURES EN m									
		MARC DE FORMIGÓ								MURS MÈNSULA	
ESTRUCTURA	PK	e	e1	e2	H	A	B	C	L	Hm	Lm
PAS INFERIOR 1 + O.D.T. 1	0+515	0,50	0,80	0,50	5,00	6,75	4,00	0,40	30,00	6,70	4,00
PAS INFERIOR 2	1+084	0,50	0,50	——	3,00	4,00	——	0,40	16,30	4,40	4,00
PAS INFERIOR 3	1+605	0,50	0,50	——	5,00	5,00	——	0,40	15,20	VARIABLE	VARIABLE
O.D.T. 2	0+932	0,50	0,50	——	2,50	8,00	——	0,40	12,50	3,90	4,00
O.D.T. 3	1+272	0,50	0,50	——	2,00	5,00	——	0,40	16,00	3,40	3,00
O.D.T. 4	1+703	0,50	0,50	——	3,00	8,00	——	0,40	17,50	4,40	3,50
O.D.T. 5	1+911	0,50	0,50	——	3,00	10,00	——	0,40	16,50	4,40	4,00

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: INDICADES / GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESTRUCTURES — MARCS DE FORMIGÓ ARMATS; DATA: MAIG 2012; PLÀNOL NÚM. 12; FULL...1....DE...2...

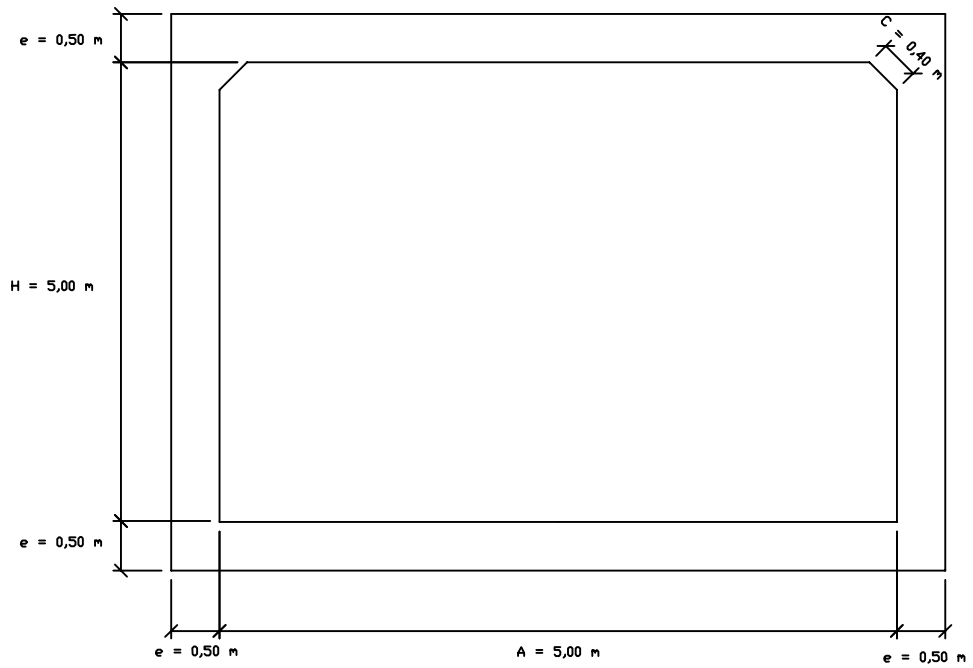


PLANTA
SENSE ESCALA

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA MURS MÈNSULA
SENSE ESCALA



DEFINICIÓ GEOMÈTRICA CALAIX
SENSE ESCALA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN–DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C–63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: INDICADES / GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESTRUCTURES PAS INFERIOR NÚM. 3	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 12 FULL...2....DE...2..

FULL 2

N

INICI INTERSECCIÓ SUD

VIADUCTE 1

INICI DE LA VARIANT

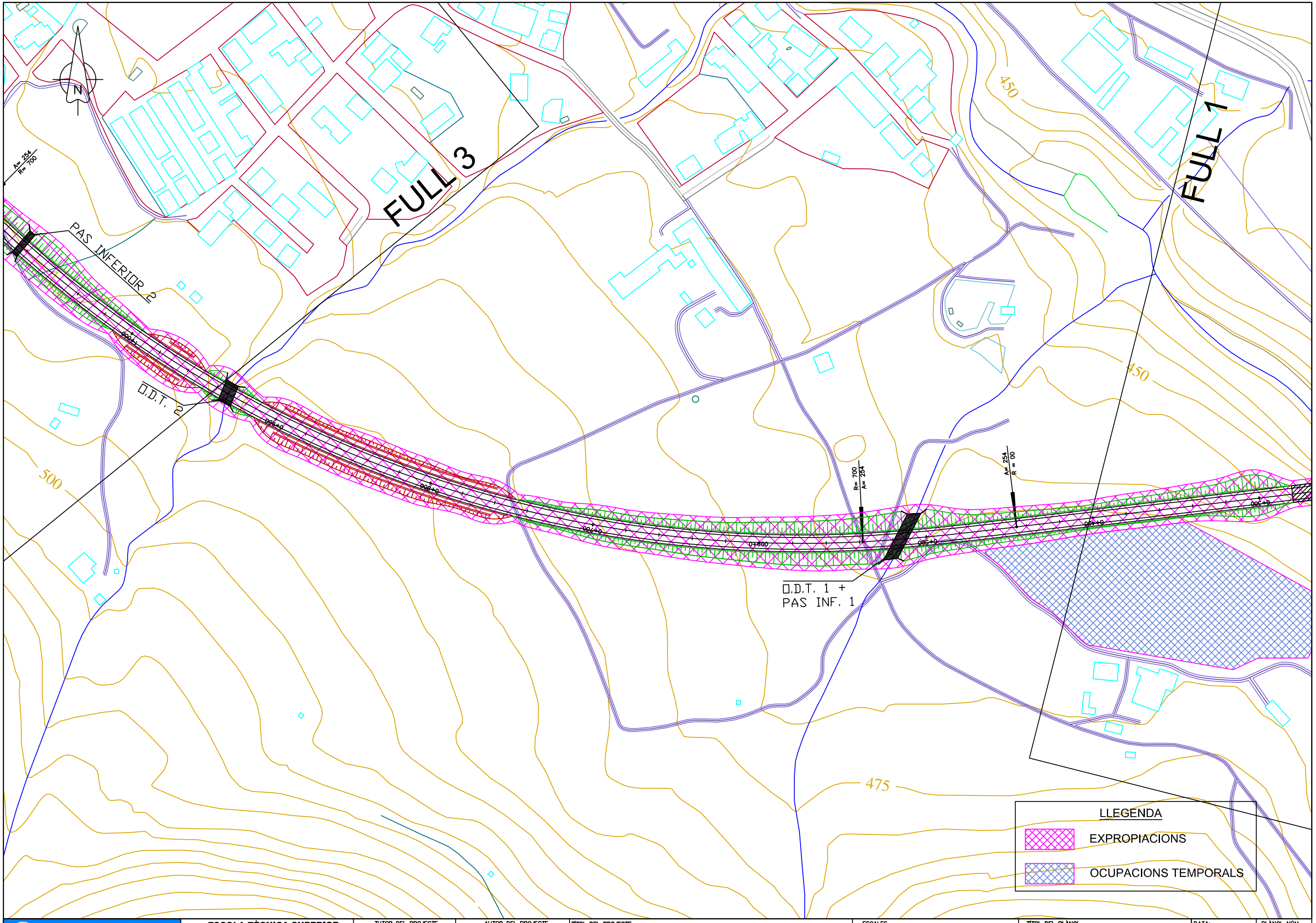
425

LLEGENDA

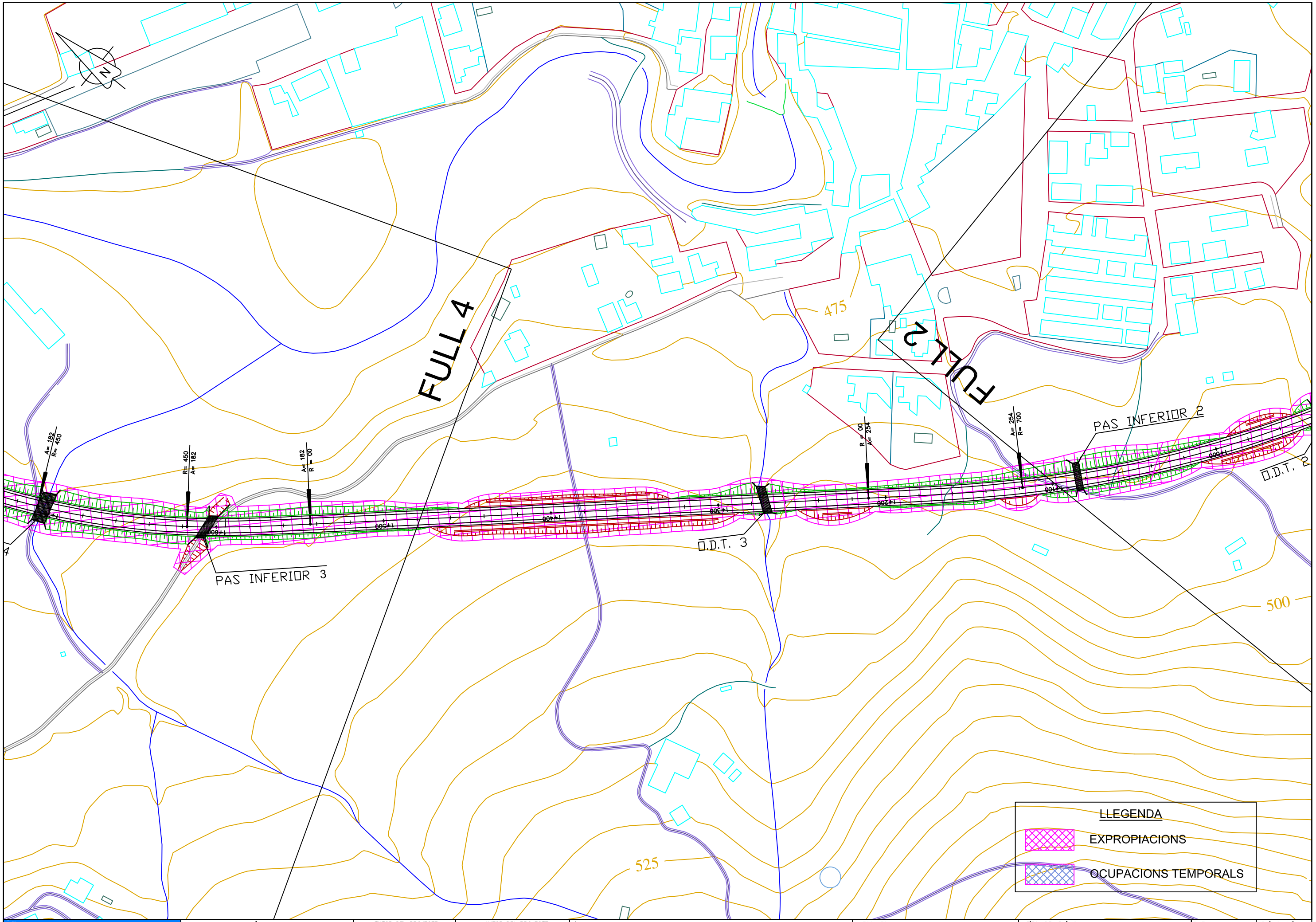
EXPROPIACIONS

OCUPACIONS TEMPORALS

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: EXPROPIACIONS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 13 — FULL...1.....DE...5..



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: EXPROPIACIONS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 13 — FULL...2....DE...5...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: EXPROPIACIONS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 13 — FULL...3.....DE...5..

INICI INTERSECCIÓ NORD

VIADUCTE 2

PAS INFERIOR 3

O.D.T. 5

O.D.T. 4

FULL 5

FULL 3

475

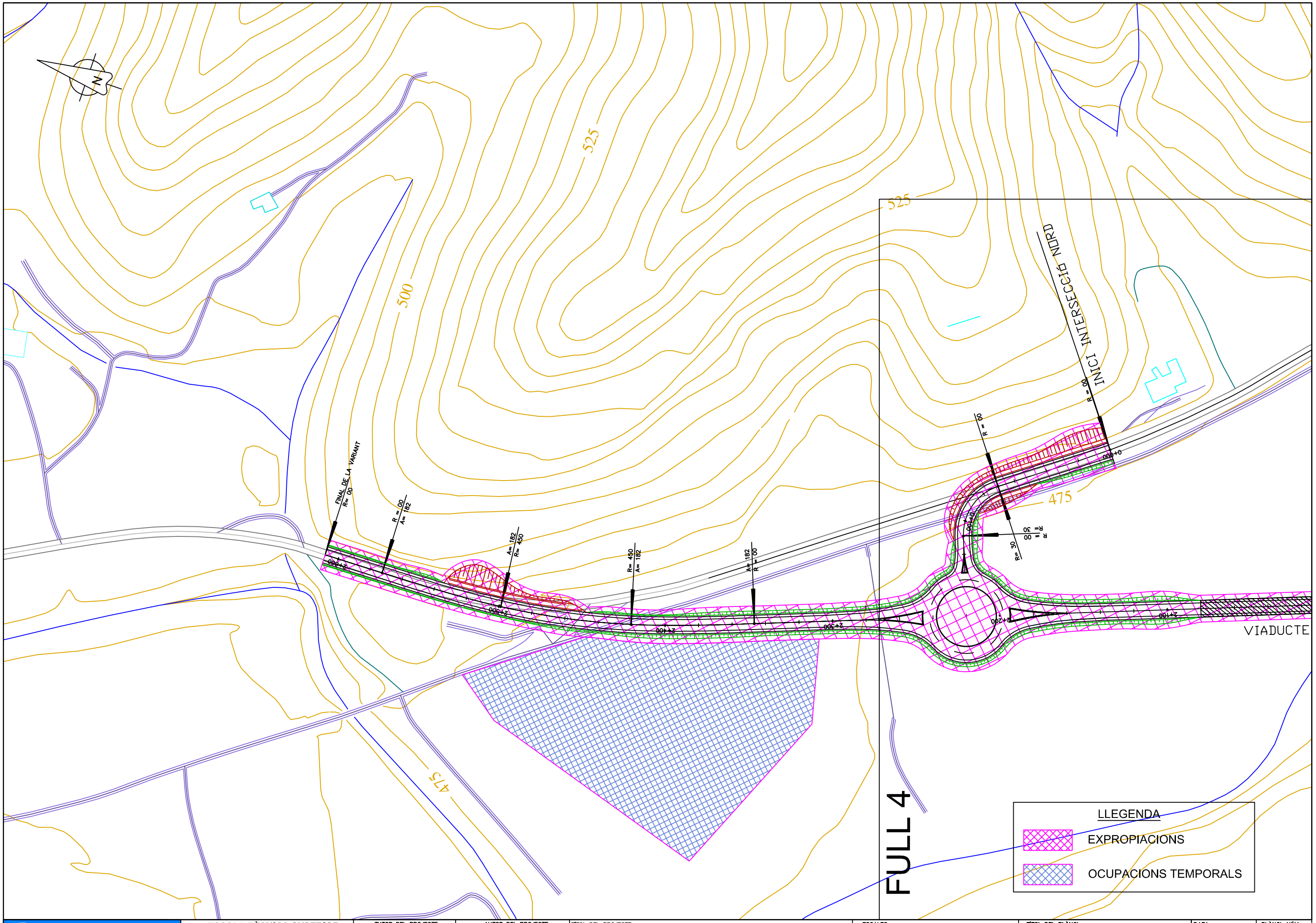
500

LLEGENDA

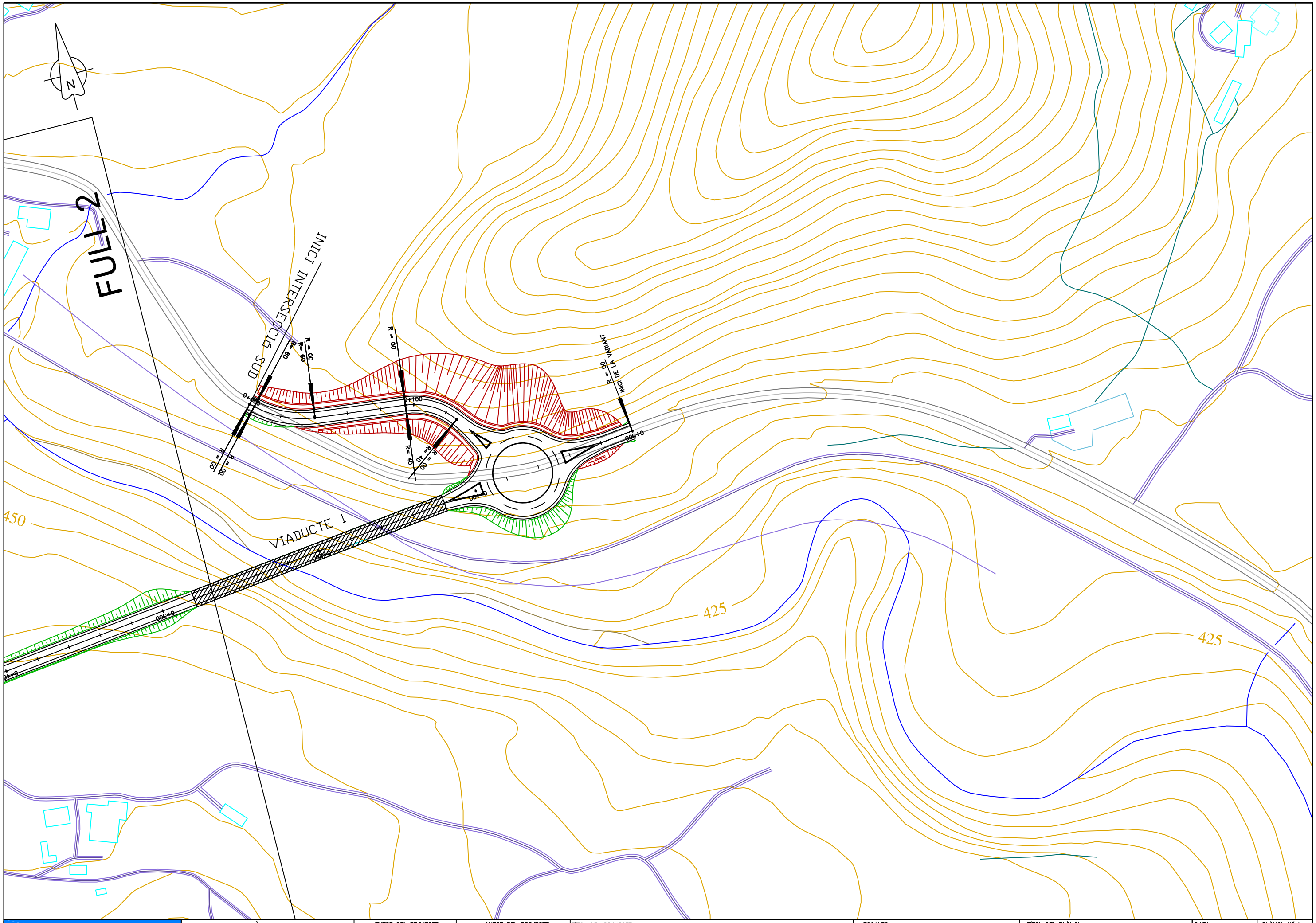
EXPROPIACIONS

OCUPACIONS TEMPORALS

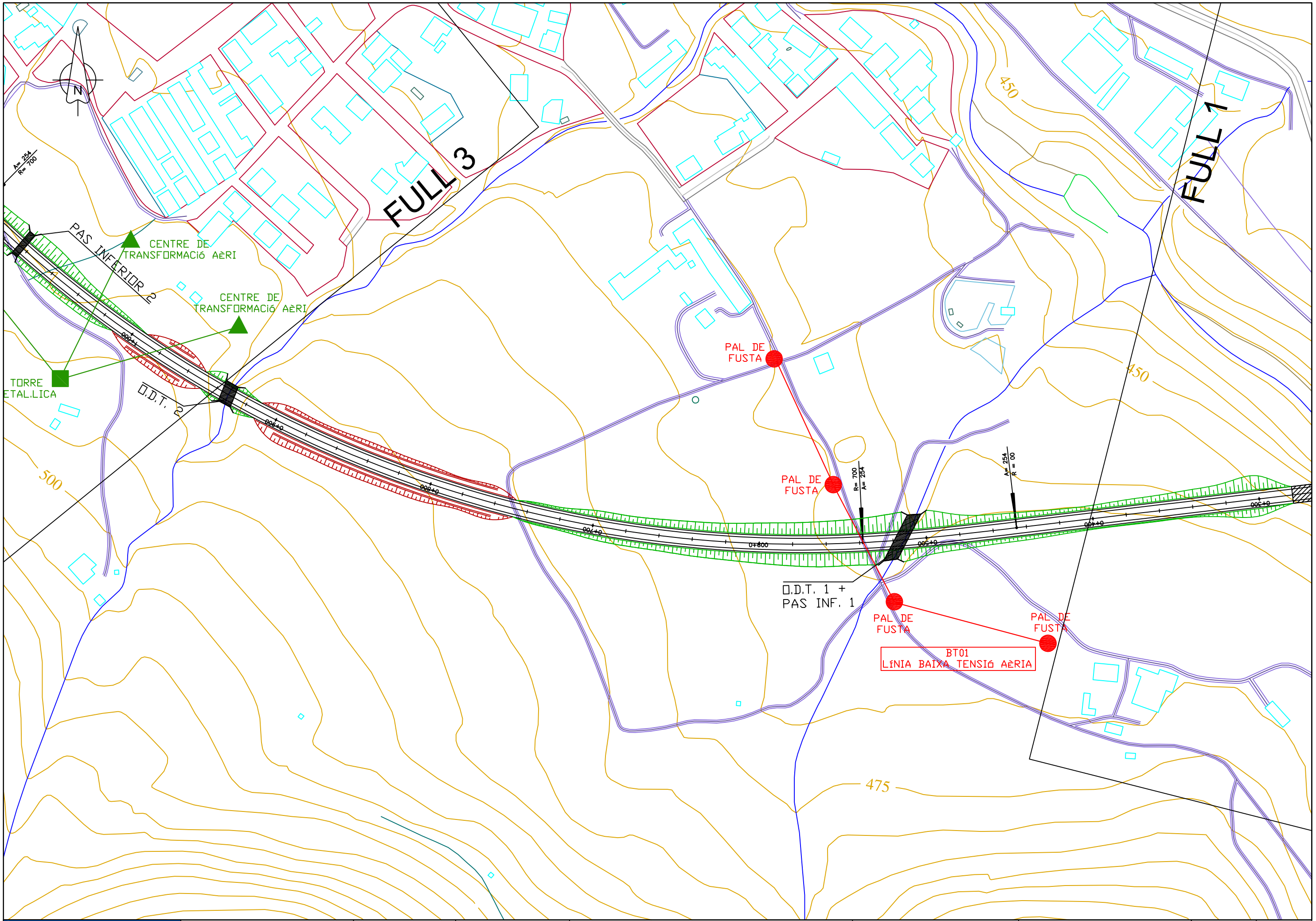
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: EXPROPIACIONS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 13 — FULL...4....DE...5...



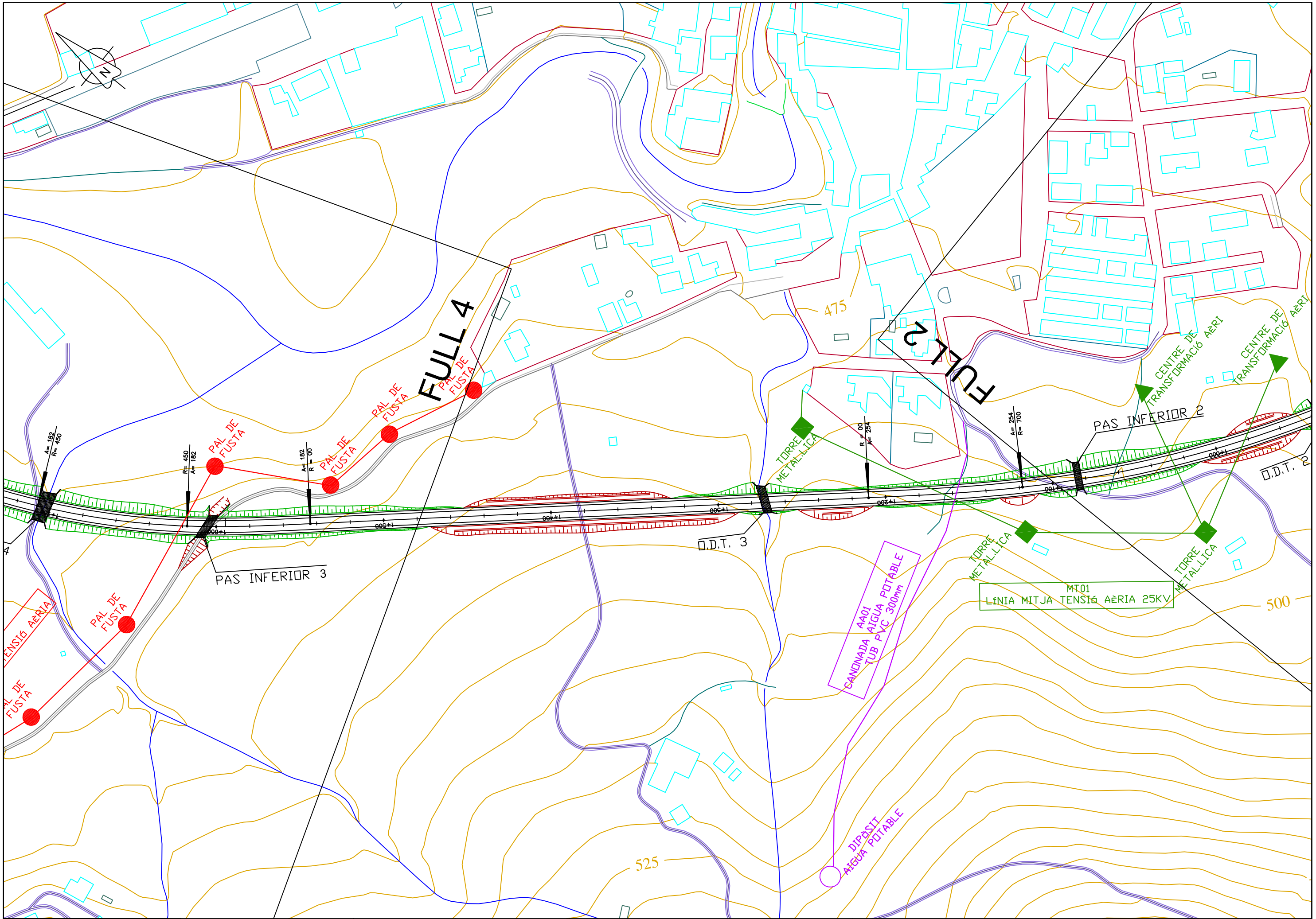
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: EXPROPIACIONS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 13 — FULL...5....DE...5...



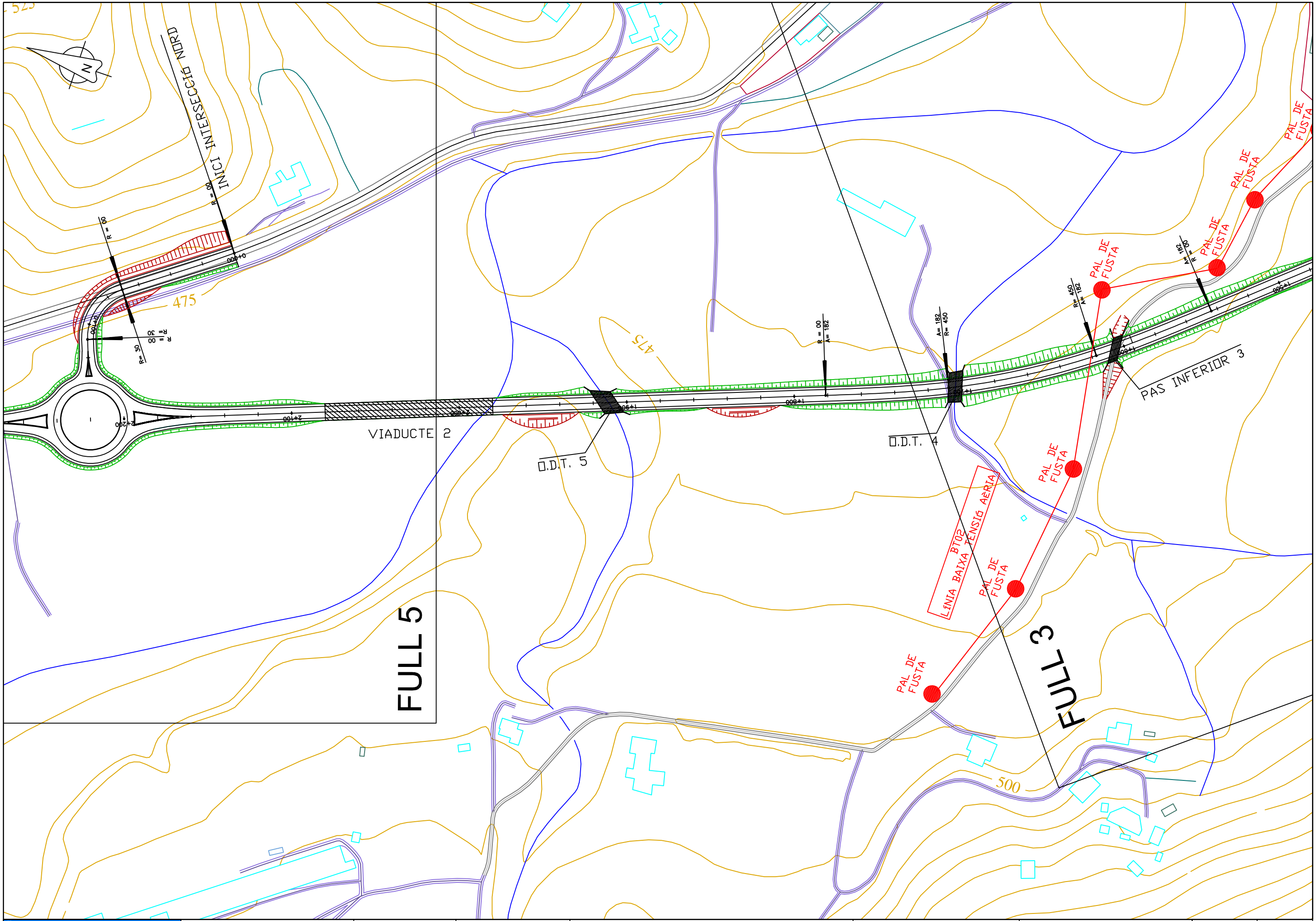
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES 1:2.000 0 25 50 m 5 10 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL SERVEIS AFECTATS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 14 FULL...1.....DE...5...



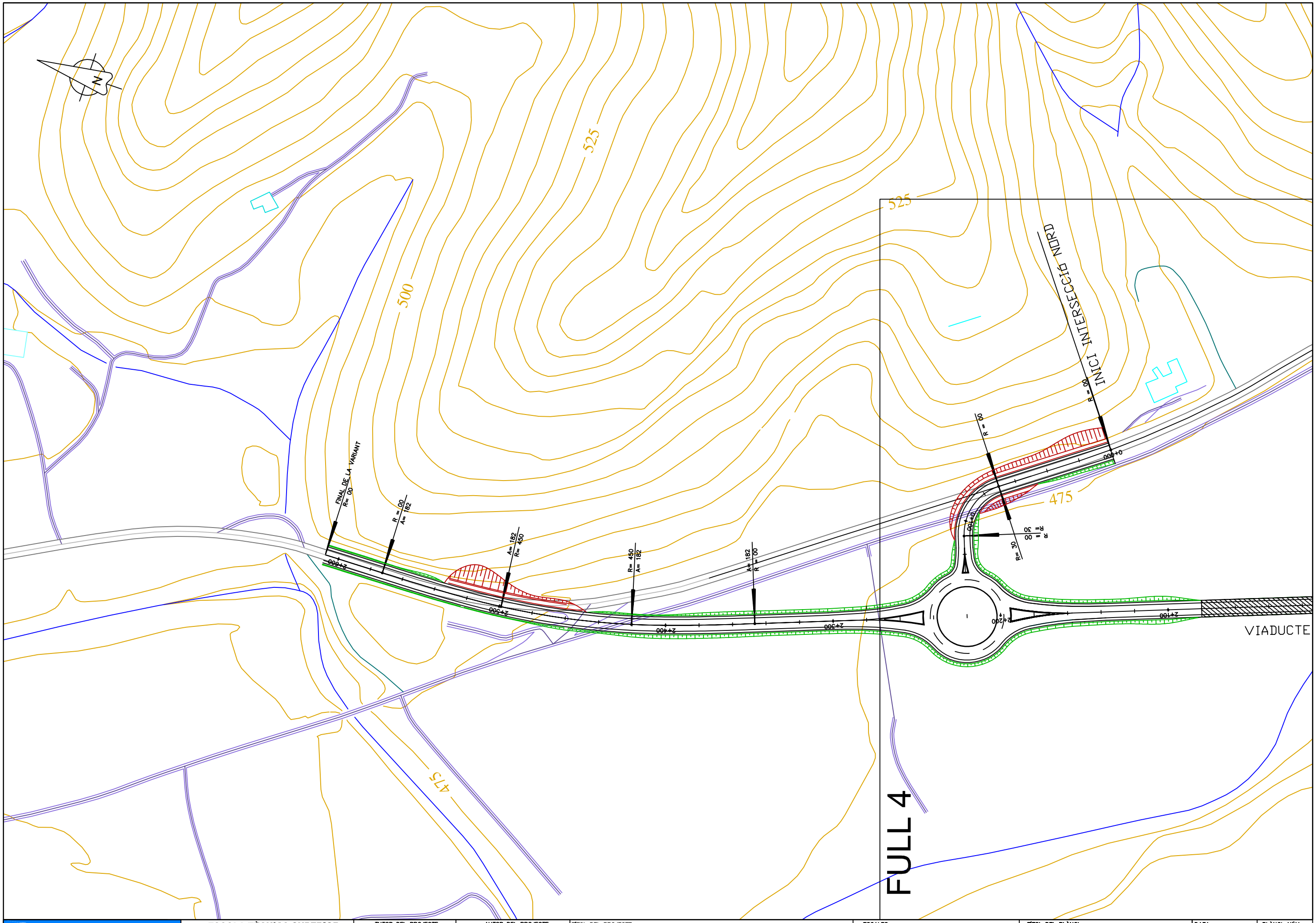
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 14 — FULL...2....DE...5...



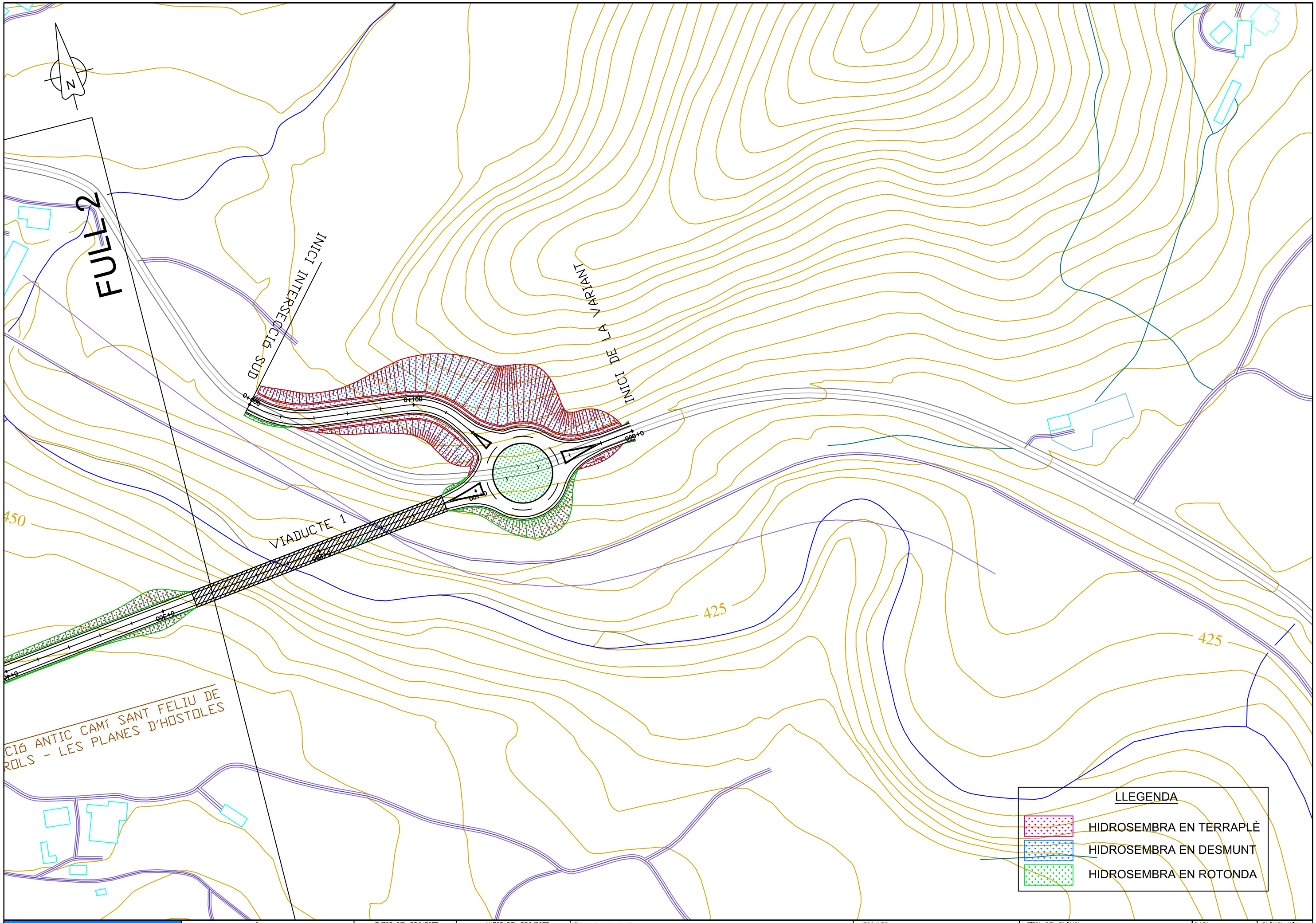
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 14 — FULL...3....DE...5..



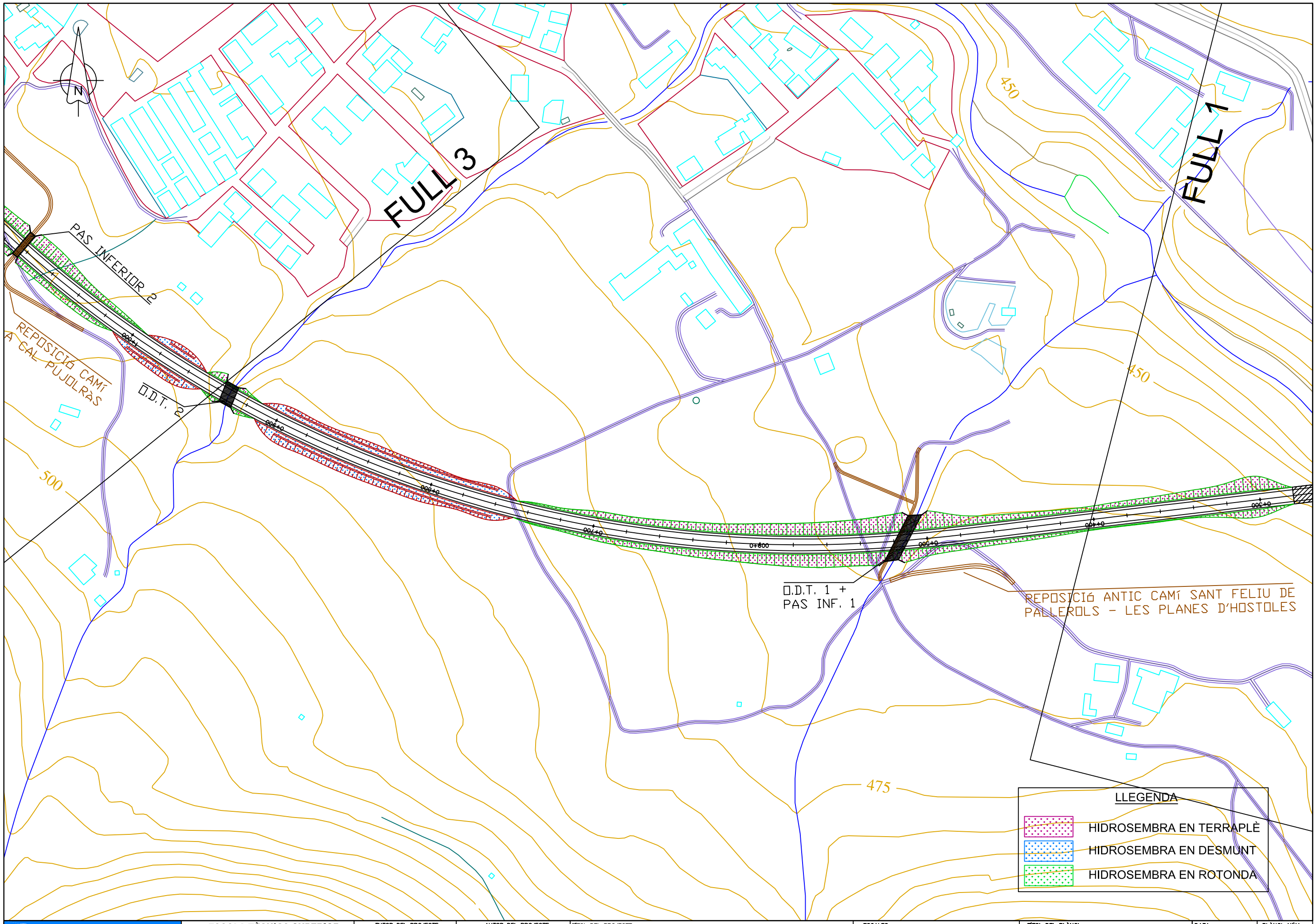
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 14 — FULL...4....DE...5..



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 14 — FULL...5....DE...5...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES 1:2.000 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL MESURES CORRECTORES	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 15 FULL...1.....DE...5...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES 1:2.000 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL MESURES CORRECTORES	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 15 FULL 2 DE 5

N

FULL 4

FULL 2

REPOSICIÓ CAMÍ

TUBO Ø 1.50 cm

REPOSICIÓ "CARRETERA" DE LA FÀBREGA

PAS INFERIOR 2

O.D.T. 2

O.D.T. 3

REPOSICIÓ CAMÍ A CAL PUJOLRÀS

PAS INFERIOR 3

REPOSICIÓ CAMÍ A CA L'UMBERT

475

500

525

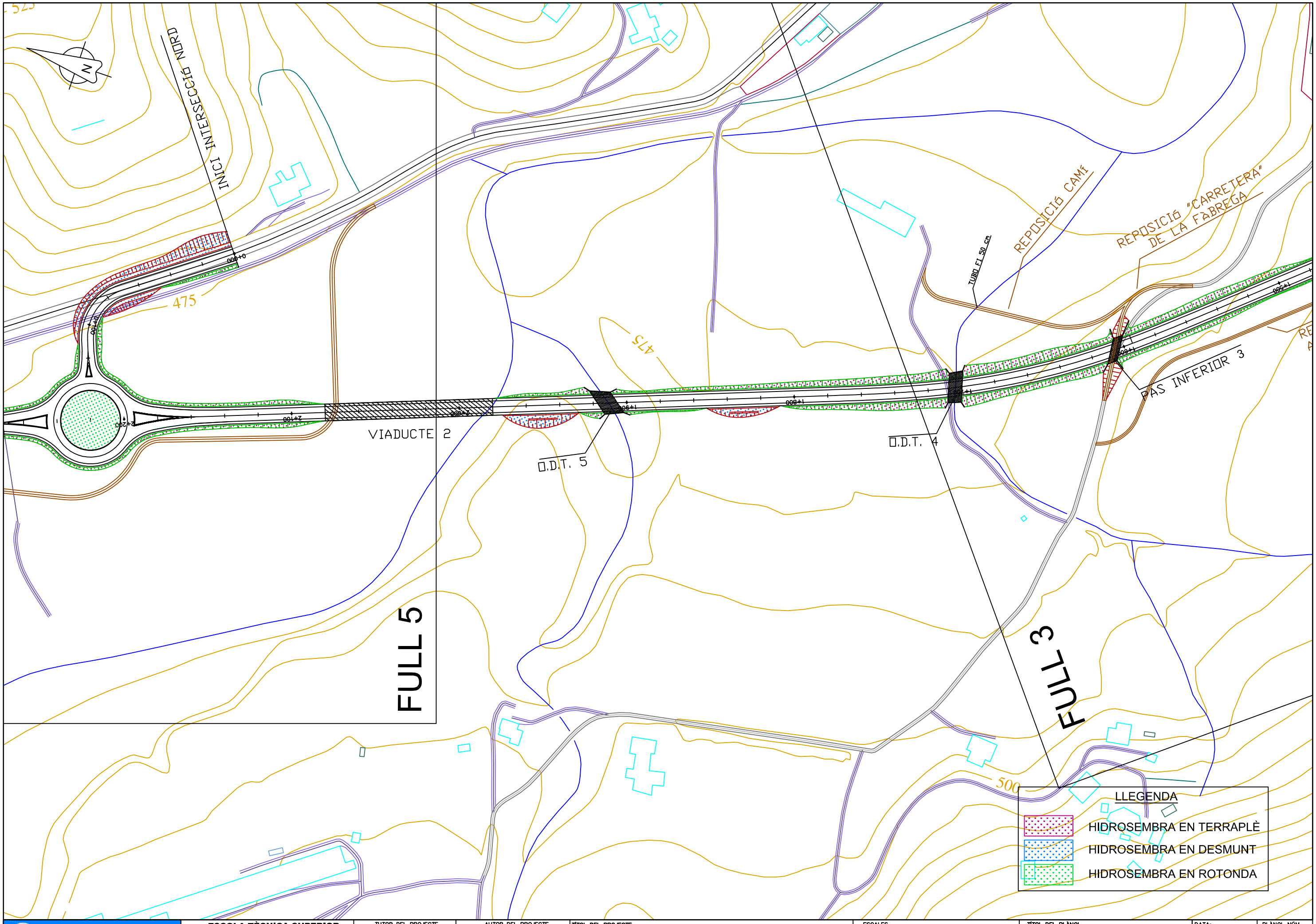
LLEGENDA

HIDROSEMBRA EN TERRAPLÈ

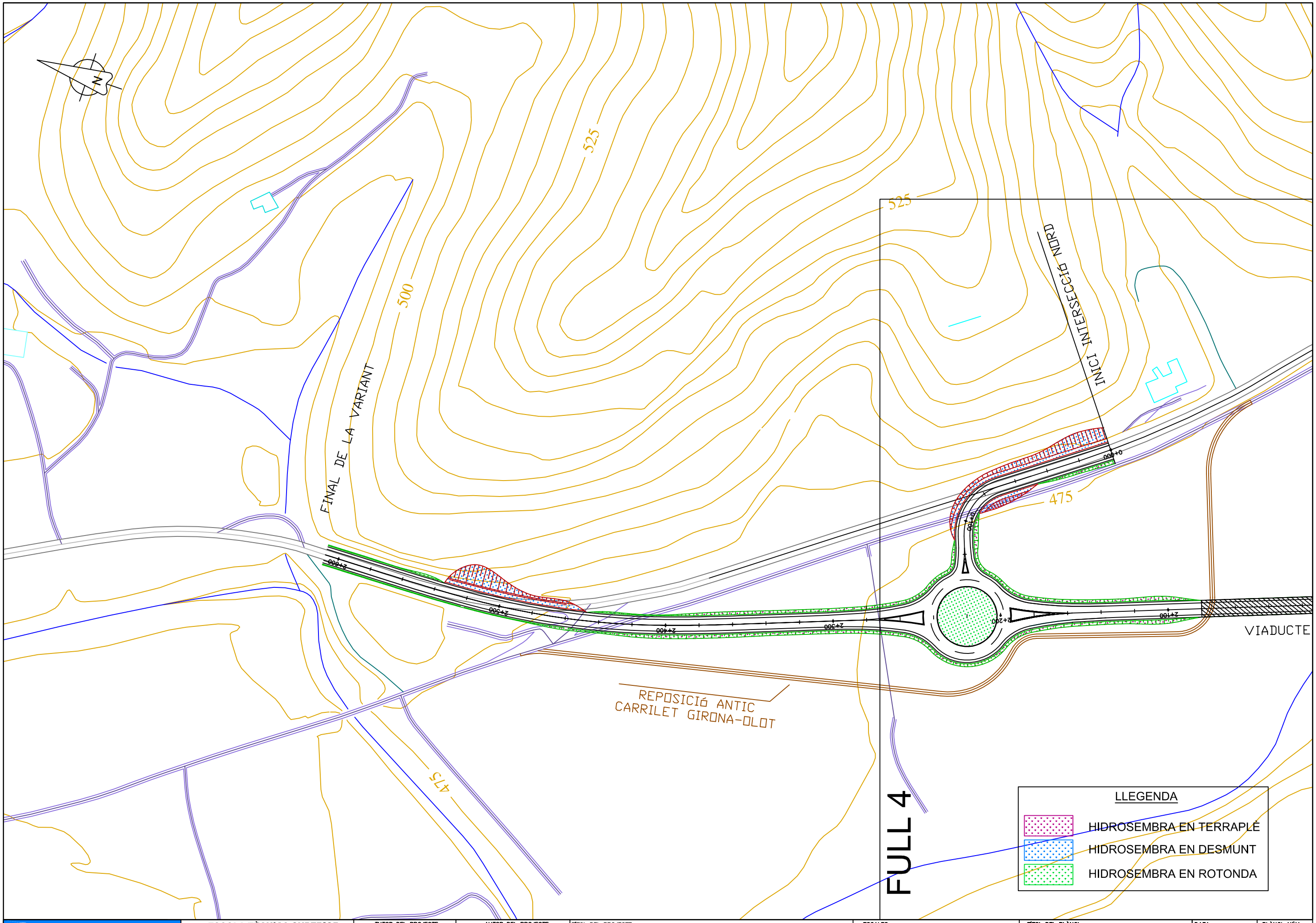
HIDROSEMBRA EN DESMUNT

HIDROSEMBRA EN ROTONDA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m — GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: MESURES CORRECTORES	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 15 — FULL...3....DE...5..



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: MESURES CORRECTORES	DATA: MAIG 2012 — PLÀNOL NÚM.: 15 — FULL...4....DE...5..



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA	TUTOR DEL PROJECTE: ISACÓ PEREZ SOSA	AUTOR DEL PROJECTE: RUBÉN-DANIEL LÓPEZ CARREÑO	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA VARIANT DE LA C-63 AL SEU PAS PER SANT FELIU DE PALLEROLS (GIRONA)	ESCALES: 1:2.000 — 0 25 50 m GRÀFIQUES	TÍTOL DEL PLÀNOL: MESURES CORRECTORES	DATA: MAIG 2012	PLÀNOL NÚM. 15 — FULL...5....DE...5...