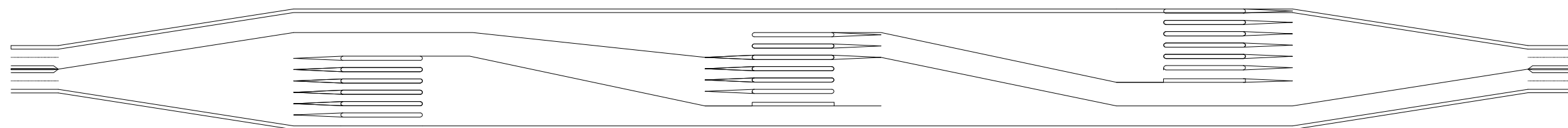
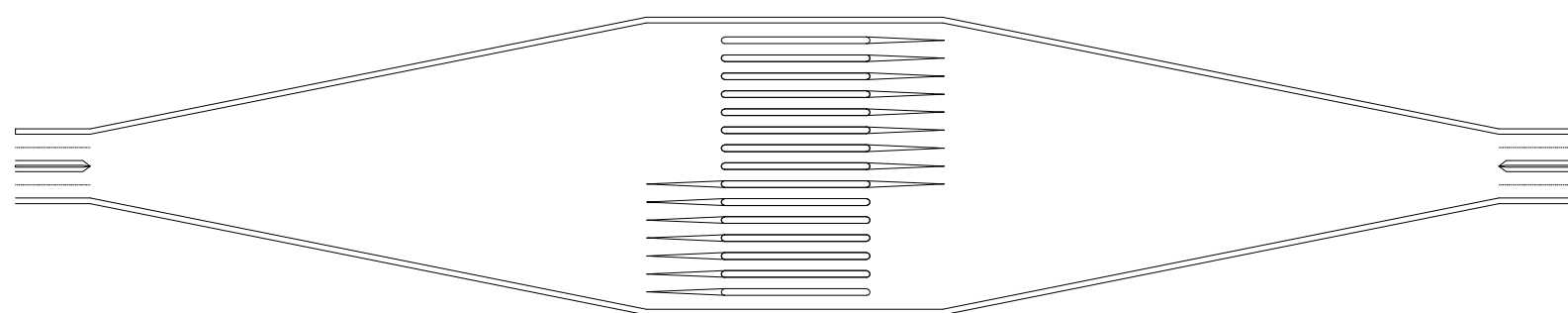
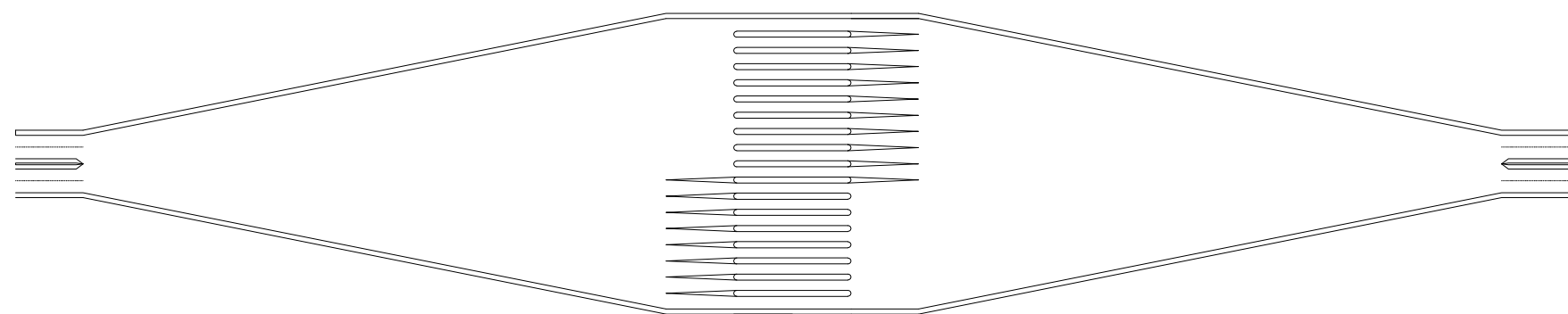


- TRAÇAT DEL PEATGE
- TRAÇAT GENERAL
- TRAÇAT DEL TUNEL

ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE	TERME MUNICIPAL	ESCALA	AUTOR	TÍTOL DEL PLÀNOL
	CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	CERDANYOLA DEL VALLÈS	N/A	ALEX LLDORÀ RIUS	
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		1. SITUACIÓ GENERAL



ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	TERME MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLÈS PROVINCIA BARCELONA	ESCALA 1:3.000 DATA JUNY 2015	AUTOR ALEX LLORÀ RIUS 	TÍTOL DEL PLÀNOL 2. TOPOGRÀFIC I DE CONQUES
---------------------------------------	---	--	--	---	--



ETSECCPB
PROJECTE FINAL DE CARRERA

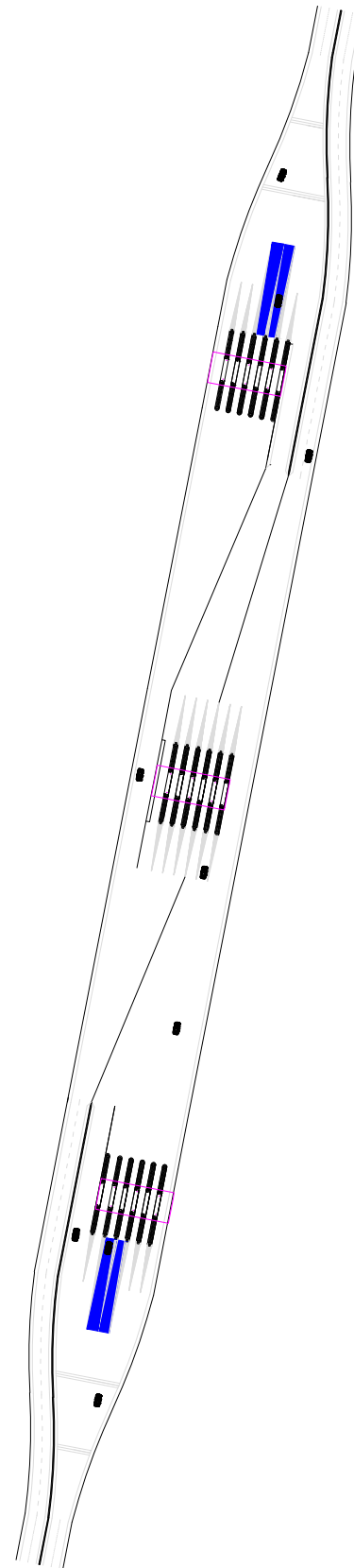
TÍTOL DEL PROJECTE
CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ
DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA


TERME MUNICIPAL
CERDANYOLA DEL VALLÈS
PROVINCIA
BARCELONA

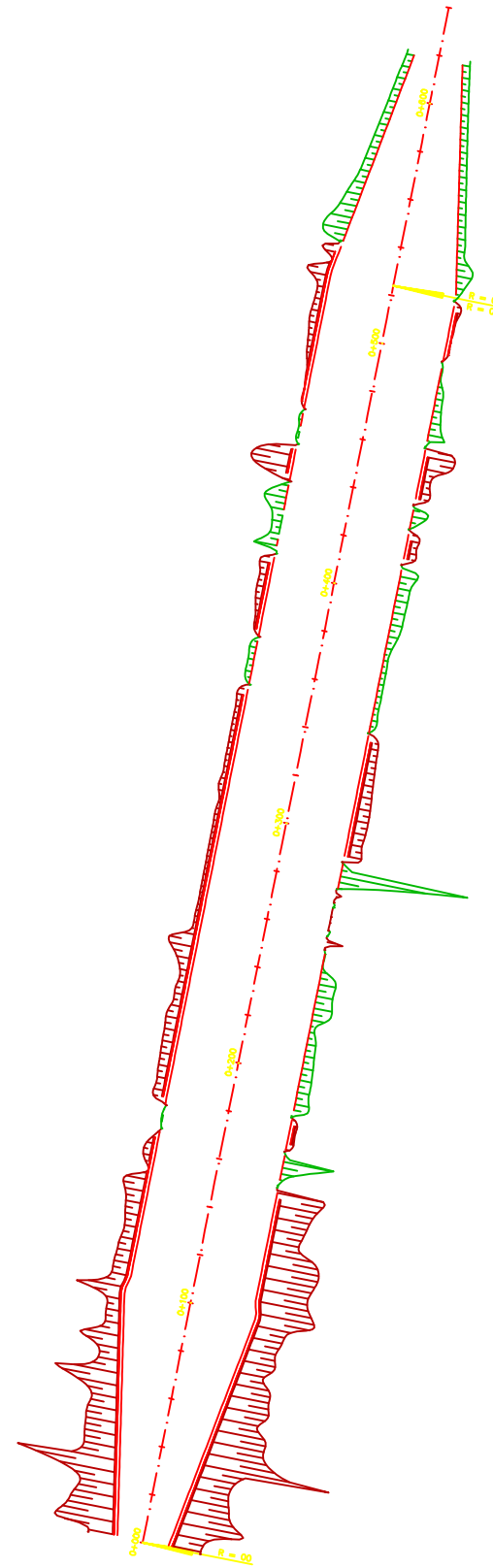
ESCALA
1:2000
DATA
JUNY 2015

AUTOR
ALEX LLORÀ RIUS

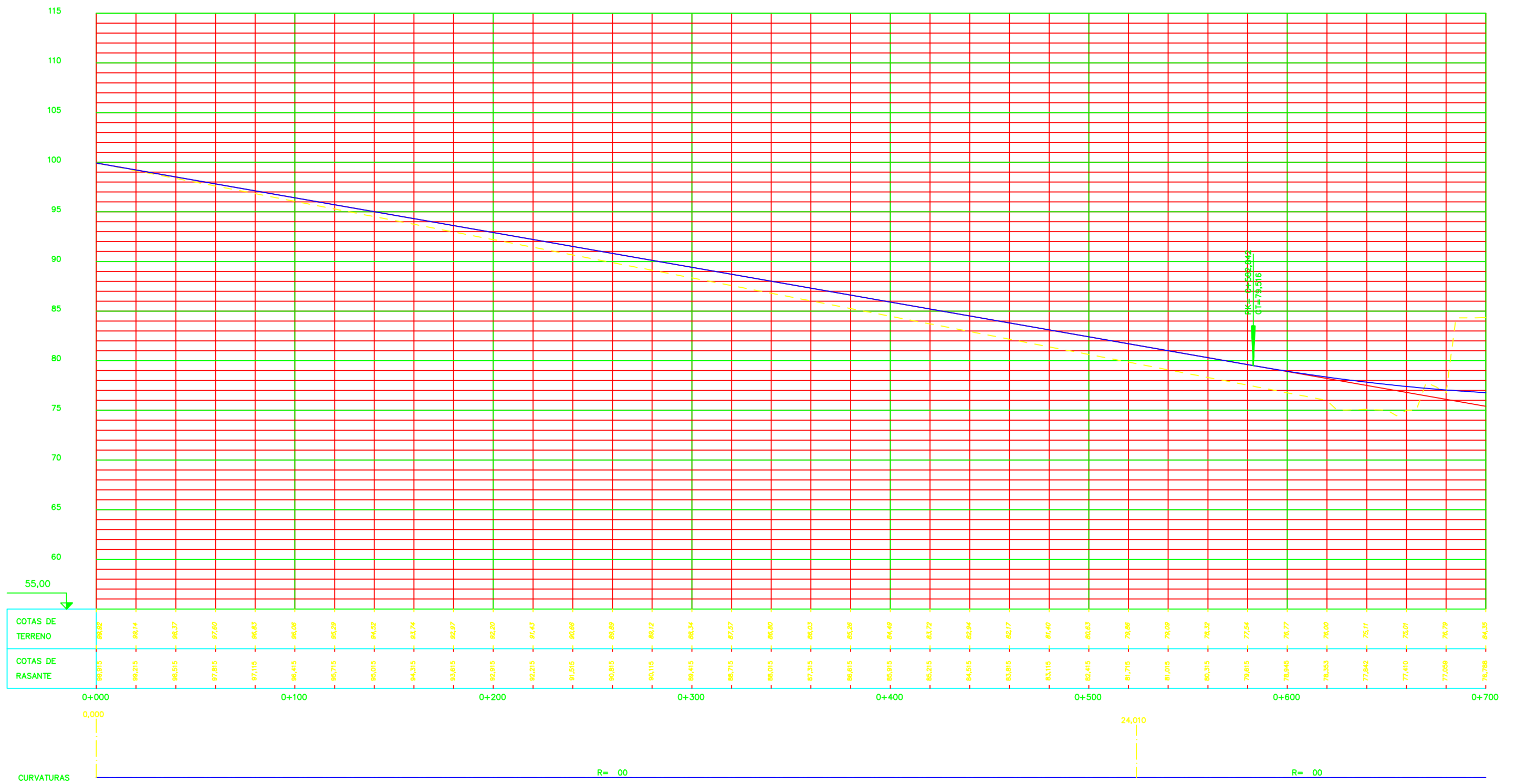
TÍTOL DEL PLÀNOL
3. ANÀLISI D'ALTERNATIVES



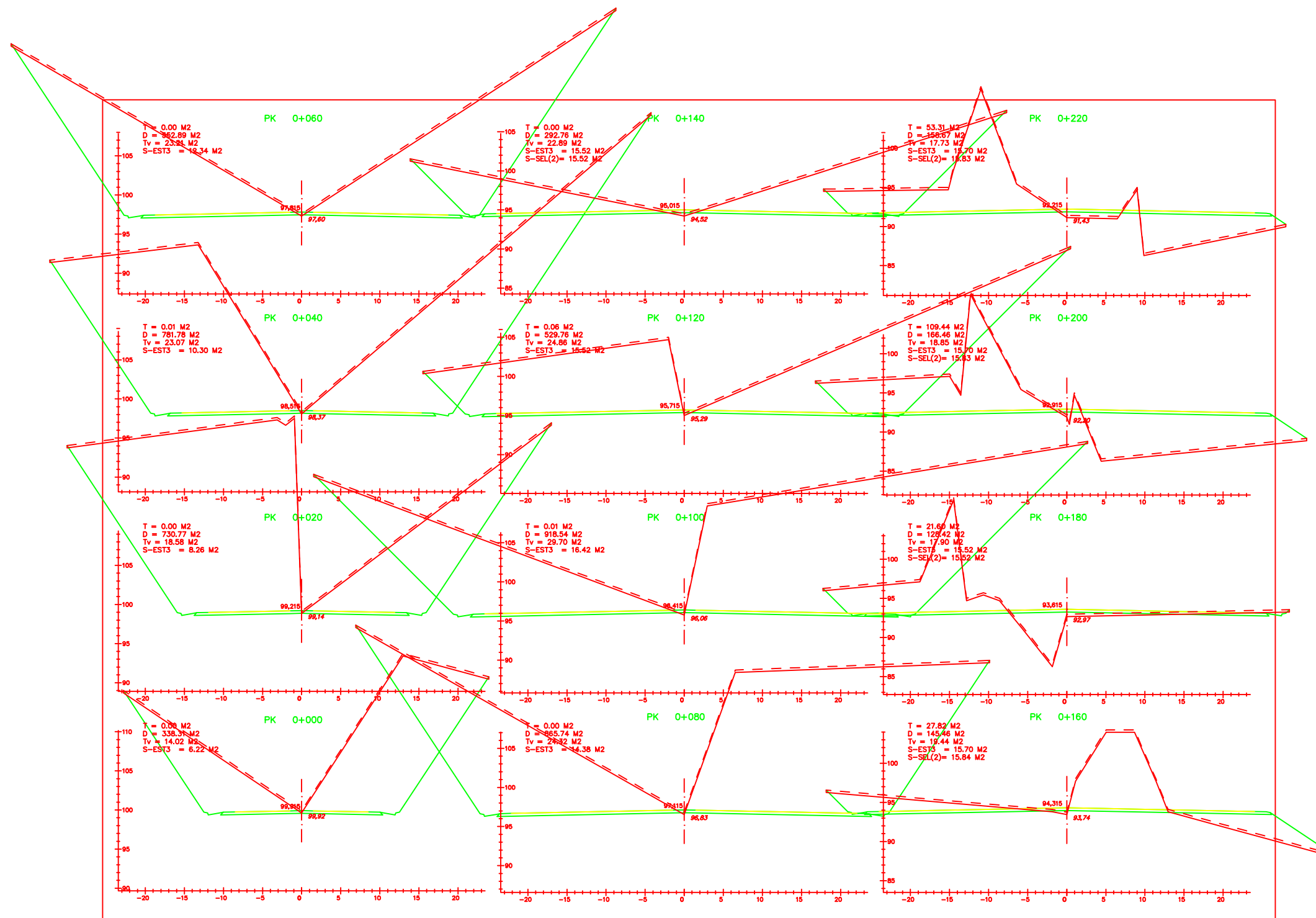
ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	TERME MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLÈS	ESCALA 1:3000	AUTOR ALEX LLORÀ RIUS 	TÍTOL DEL PLÀNOL 4. PLANTA GENERAL
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		



ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	TERME MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLÈS	ESCALA 1:3000	AUTOR ALEX LLORÀ RIUS 	TÍTOL DEL PLÀNOL 5. PLANTA DESMUNTS I TERRAPLENS ALTERNATIVA 3
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		



ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	TERME MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLÈS	ESCALA 1:2000	AUTOR ALEX LLORÀ RIUS	TÍTOL DEL PLÀNOL 6. PERFIL LONGITUDINAL ALTERNATIVA 3
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		



ETSECCPB
PROJECTE FINAL DE CARRERA

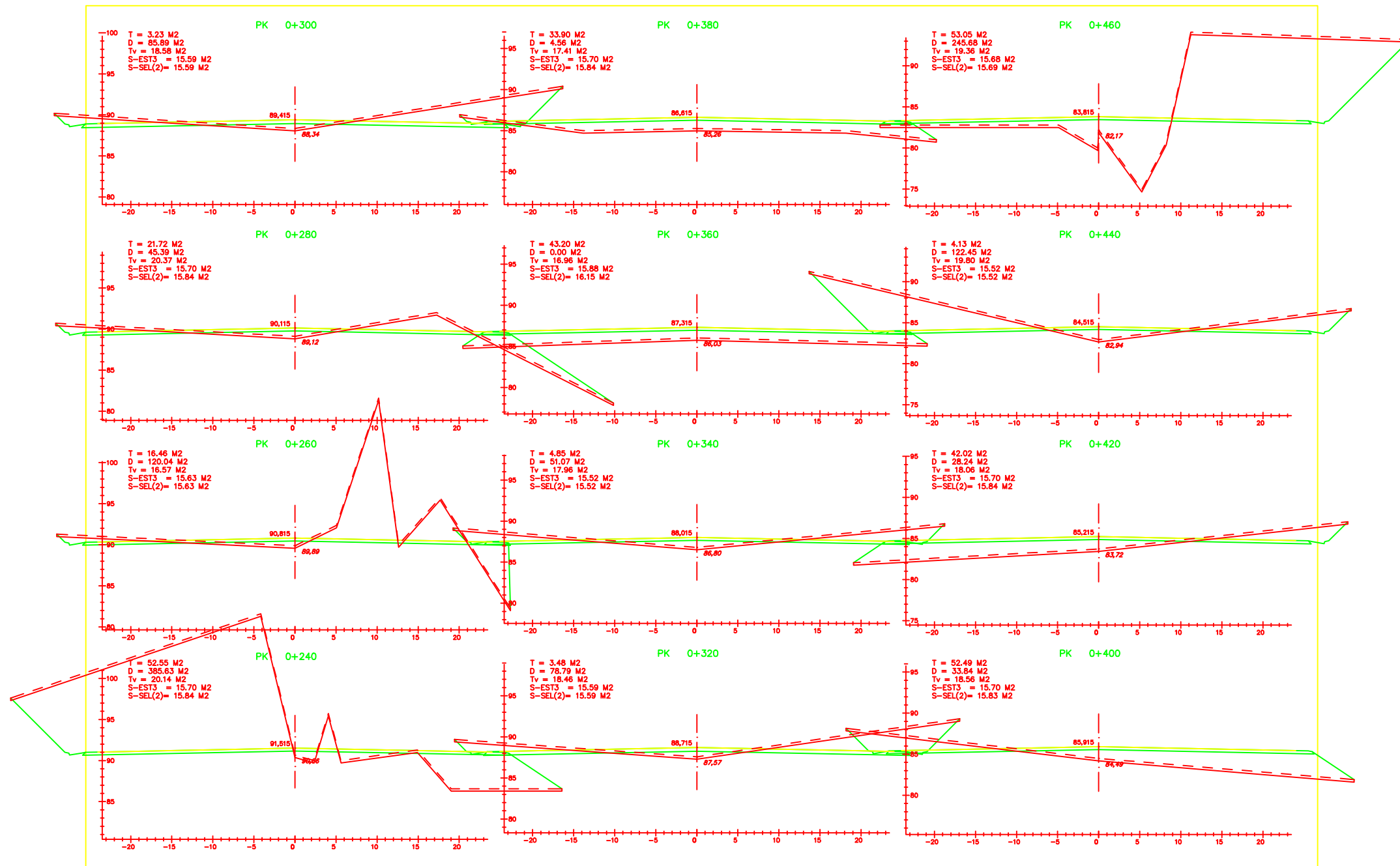
TÍTOL DEL PROJECTE
CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ
DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA

TERME MUNICIPAL
CERDANYOLA DEL VALLÈS
PROVINCIA
BARCELONA

ESCALA
1:2000
DATA
JUNY 2015

AUTOR
ALEX LLORÀ RIUS

TÍTOL DEL PLÀNOL
7. PERFIL TRANSVERSAL. MAPA 1 DE 3
ALTERNATIVA 3



ETSECCPB
PROJECTE FINAL DE CARRERA

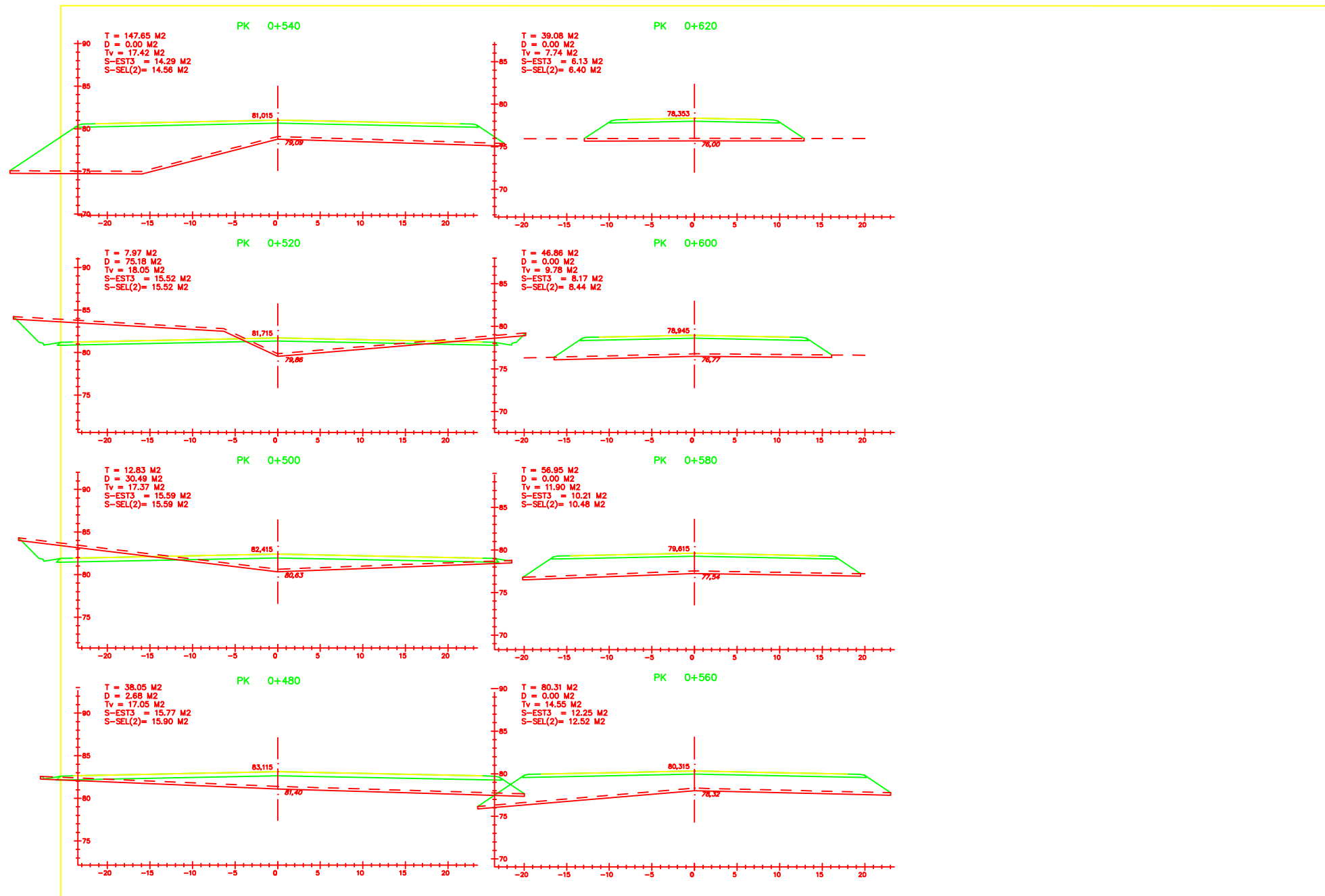
TÍTOL DEL PROJECTE
CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ
DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA

TERME MUNICIPAL
CERDANYOLA DEL VALLÈS
PROVINCIA
BARCELONA

ESCALA
1:2000
DATA
JUNY 2015

AUTOR
ALEX LLORÀ RIUS

TÍTOL DEL PLÀNOL
8. PERFIL TRANSVERSAL. MAPA 2 DE 3
ALTERNATIVA 3



ETSECCPB
 PROJECTE FINAL DE CARRERA

TÍTOL DEL PROJECTE
 CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ
 DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA

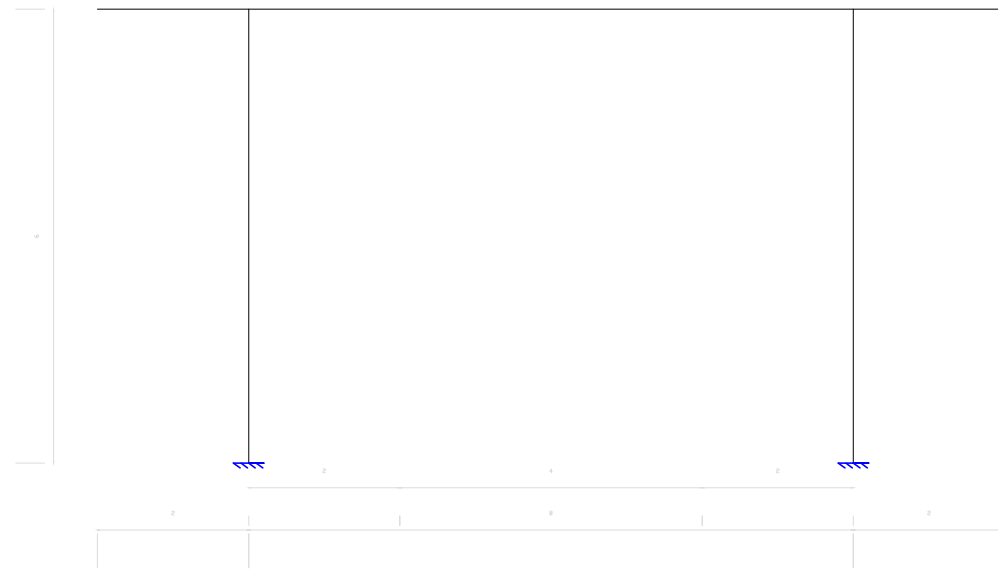
TERME MUNICIPAL
 Cerdanyola del Vallès
 PROVINCIA
 BARCELONA

ESCALA
 1:2000
 DATA
 JUNY 2015

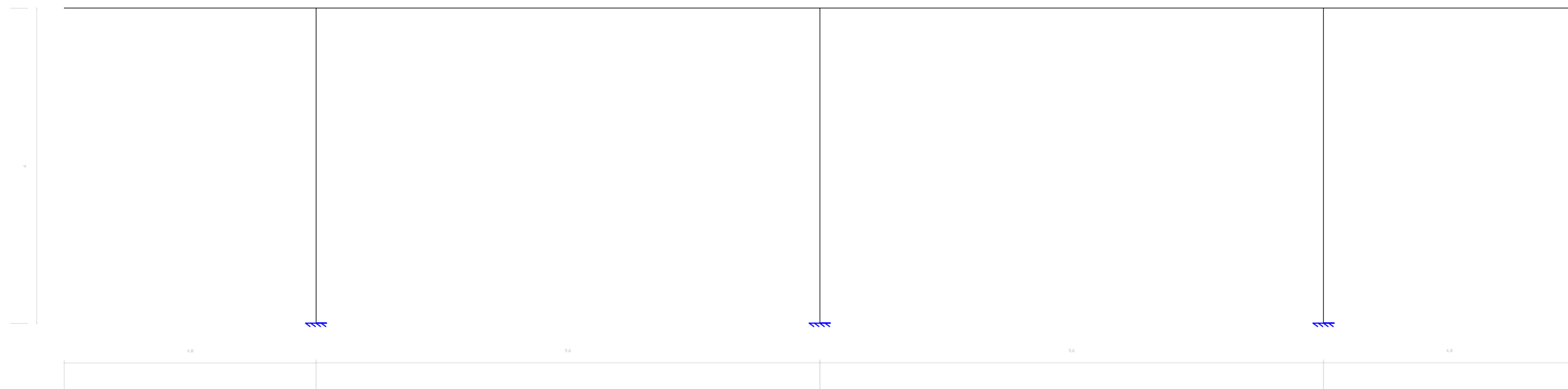
AUTOR
 ALEX LLORÀ RIUS


TÍTOL DEL PLÀNOL
 9. PERFIL TRANSVERSAL. MAPA 3 DE 3
 ALTERNATIVA 3

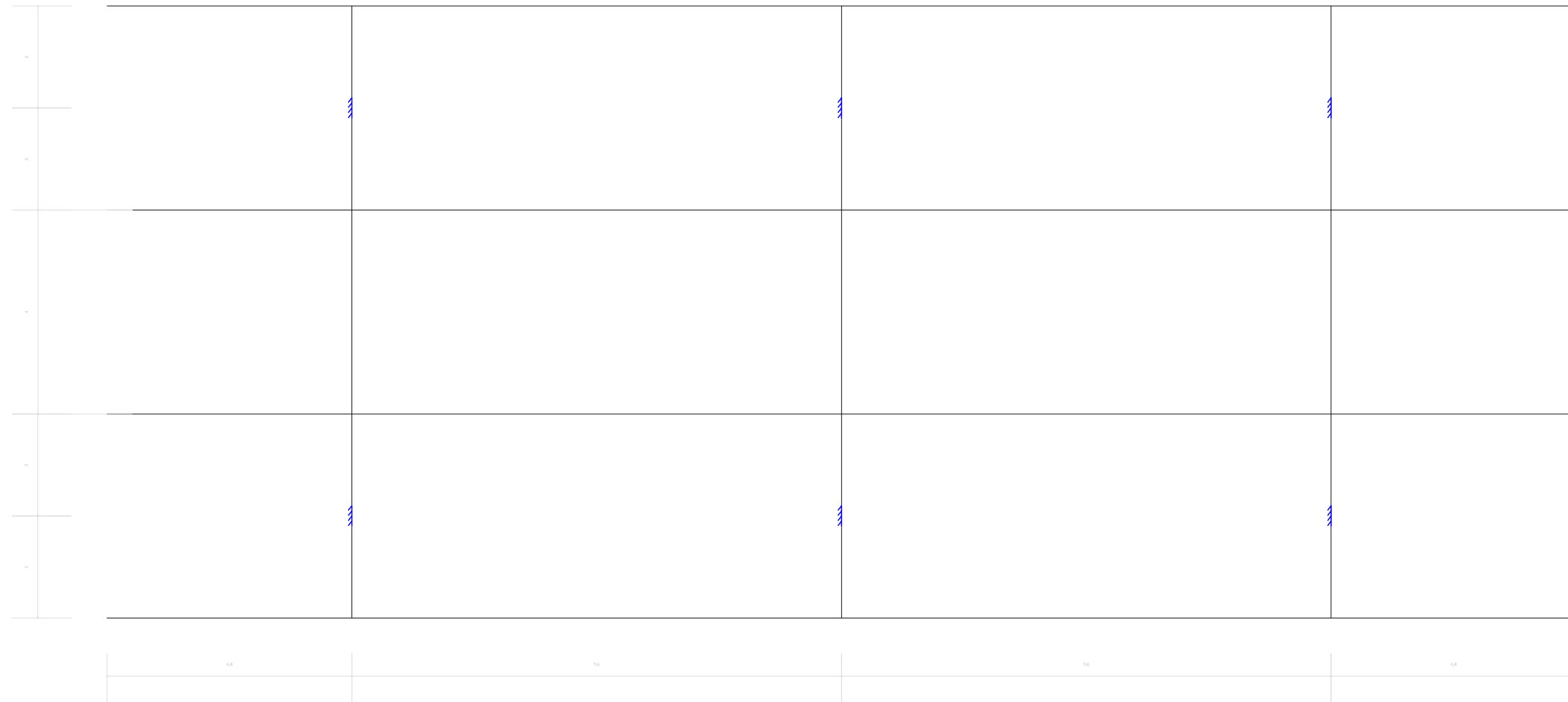
Lateral




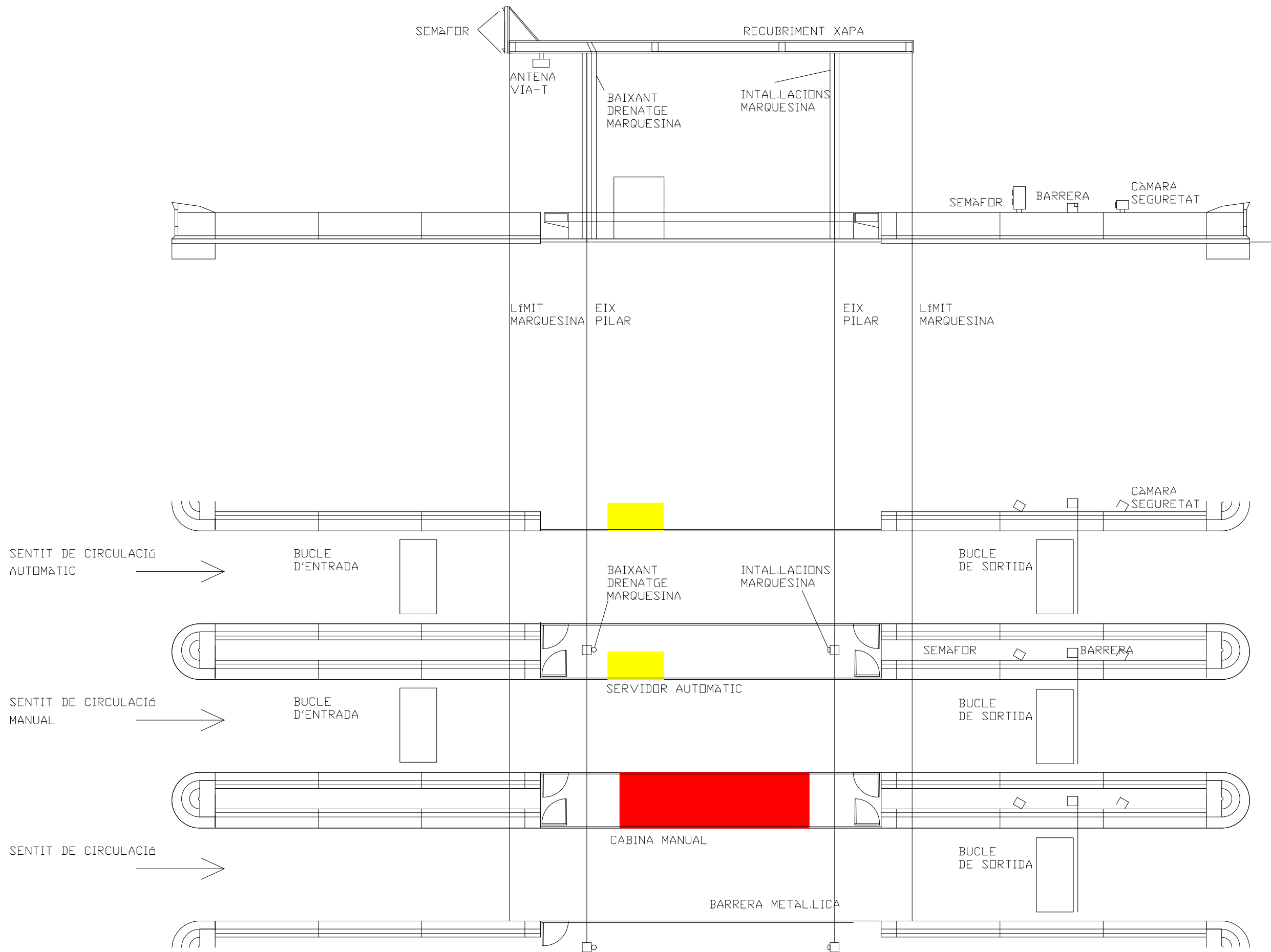
Frontal



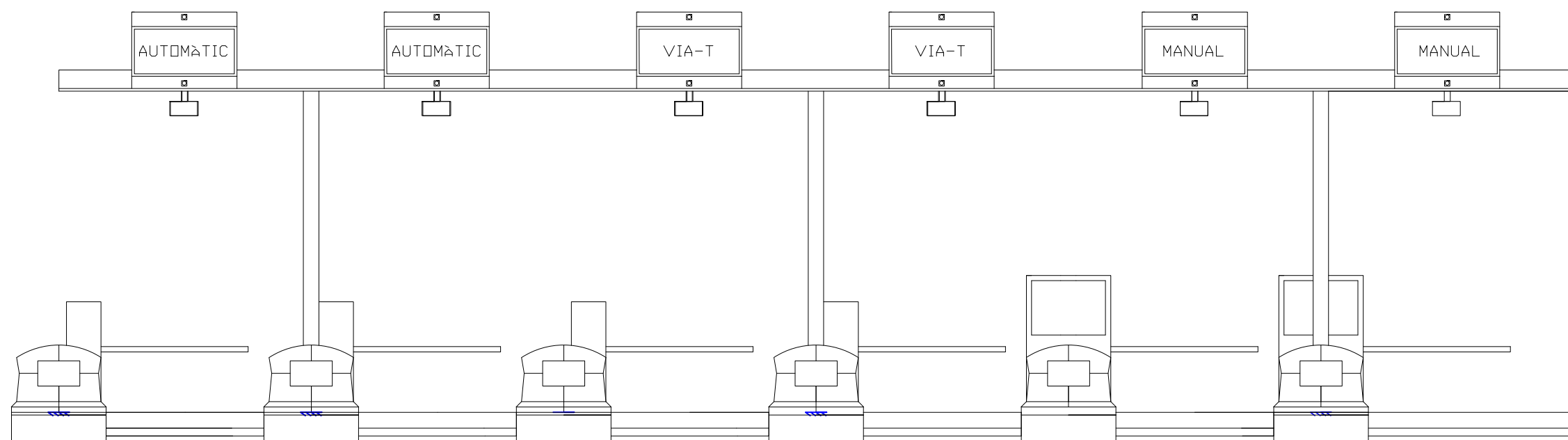
ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	TERME MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLÈS	ESCALA 1:20	AUTOR ALEX LLORÀ RIUS 	TÍTOL DEL PLÀNOL 10. ALÇAT ESTRUCTURA
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		



ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	TERME MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLÈS	ESCALA 1:20	AUTOR ALEX LLORÀ RIUS 	TÍTOL DEL PLÀNOL 11. PLANTA ESTRUCTURA
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		



ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE	TERME MUNICIPAL	ESCALA	AUTOR	TÍTOL DEL PLÀNOL
	CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	CERDANYOLA DEL VALLÈS	1:150	ALEX LLODRA RIUS	12. DEFINICIÓ VIES
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		PLANTA I ALÇAT



ETSECCPB
PROJECTE FINAL DE CARRERA

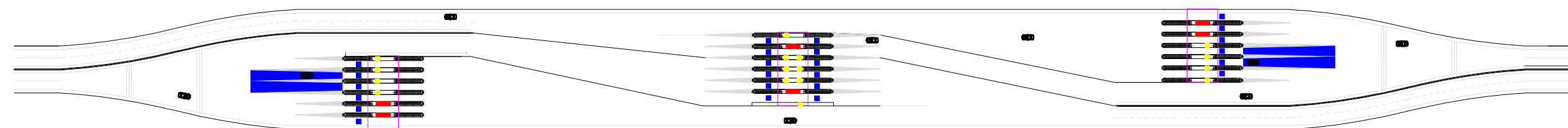
TÍTOL DEL PROJECTE
CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ
DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA

TERME MUNICIPAL
CERDANYOLA DEL VALLÈS
PROVINCIA
BARCELONA


ESCALA
1:100
DATA
JUNY 2015

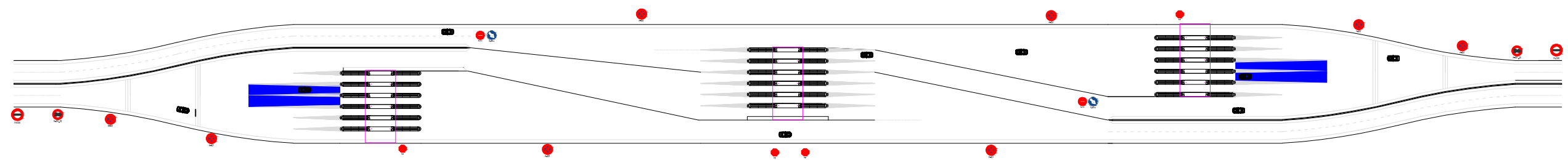
AUTOR
ALEX LLORÀ RIUS

TÍTOL DEL PLÀNOL
13. DEFINICIÓ VIES - FRONTAL



- PAGAMENT MANUAL
- PAGAMENT AUTOMÀTIC
- VIA-T

ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	TERME MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLÈS	ESCALA 1:2.000	AUTOR ALEX LLORÀ RIUS 	TÍTOL DEL PLÀNOL 14. TIPUS DE PAGAMENT
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		



ETSECCPB
PROJECTE FINAL DE CARRERA

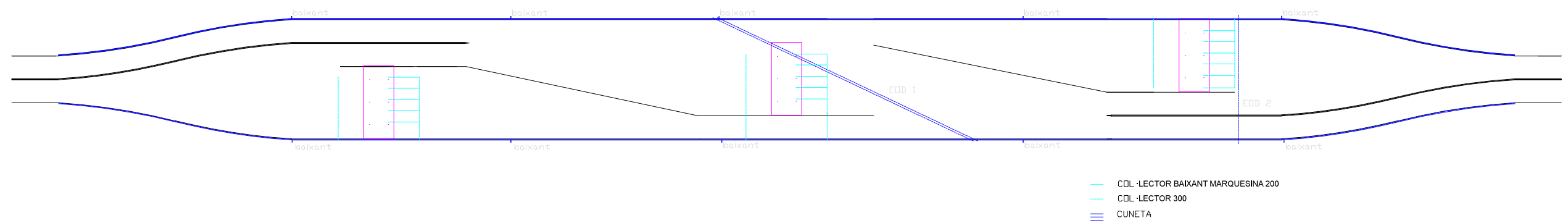
TÍTOL DEL PROJECTE
CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ
DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA

TERME MUNICIPAL
CERDANYOLA DEL VALLÈS
PROVINCIA
BARCELONA

ESCALA
1:2000
DATA
JUNY 2015

AUTOR
ALEX LLORÀ RIUS

TÍTOL DEL PLÀNOL
15. SENYALITZACIÓ




ETSECCPB
PROJECTE FINAL DE CARRERA

TÍTOL DEL PROJECTE
CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ
DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA

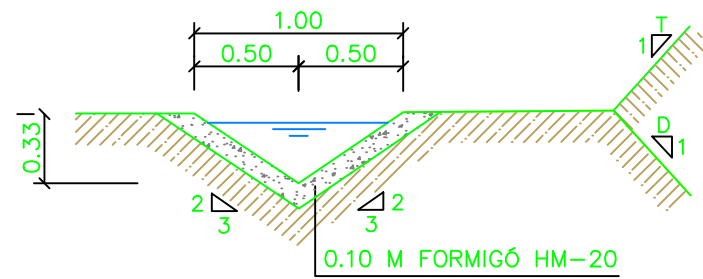
TERME MUNICIPAL
CERDANYOLA DEL VALLÈS
PROVINCIA
BARCELONA

ESCALA
1:2000
DATA
JUNY 2015

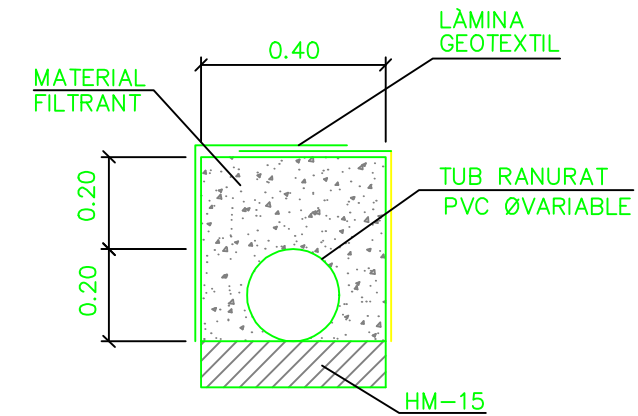
AUTOR
ALEX LLORÀ RIUS


TÍTOL DEL PLÀNOL
16. OBRES DE DRENATGE

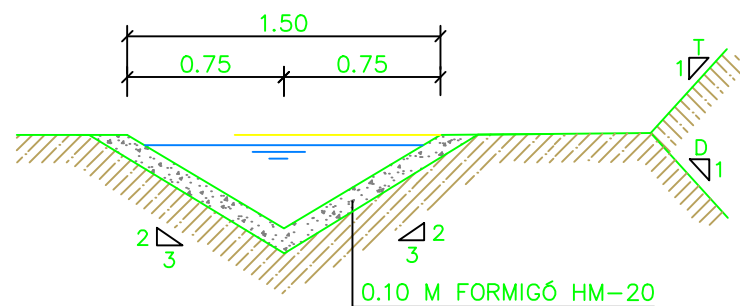
CTF-10
 CUNETA TRIANGULAR DE FORMIGÓ
 PEU DE TERRAPLÈ O CORONACIÓ DE DESMUNT
 ESCALA 1/25



RASA DE DREN AMB TUB
 SECCIÓ A-A
 ESCALA 1/10



CTF-15
 CUNETA TRIANGULAR DE FORMIGÓ
 PEU DE TERRAPLÈ O CORONACIÓ DE DESMUNT
 ESCALA 1/25



ETSECCPB
 PROJECTE FINAL DE CARRERA

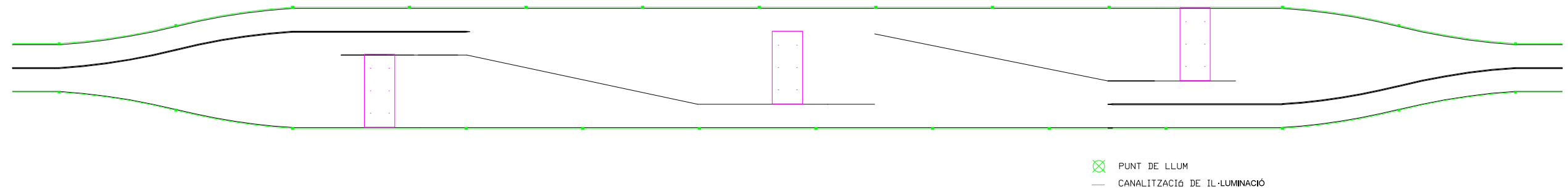
TÍTOL DEL PROJECTE
 CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ
 DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA


TERME MUNICIPAL
 Cerdanyola del Vallès
 PROVINCIA
 BARCELONA

ESCALA
 N/A
 DATA
 JUNY 2015

AUTOR
 ALEX LLORÀ RIUS

TÍTOL DEL PLÀNOL
 17. DETALL ELEMENTS DRENATGE



ETSECCPB PROJECTE FINAL DE CARRERA	TÍTOL DEL PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UNA ESTACIÓ DE PEATGE AL TUNEL D'HORTA	TERME MUNICIPAL CERDANYOLA DEL VALLÈS	ESCALA 1:2000	AUTOR ALEX LLORÀ RIUS 	TÍTOL DEL PLÀNOL 18. ILLUMINACIÓ
		PROVINCIA BARCELONA	DATA JUNY 2015		

