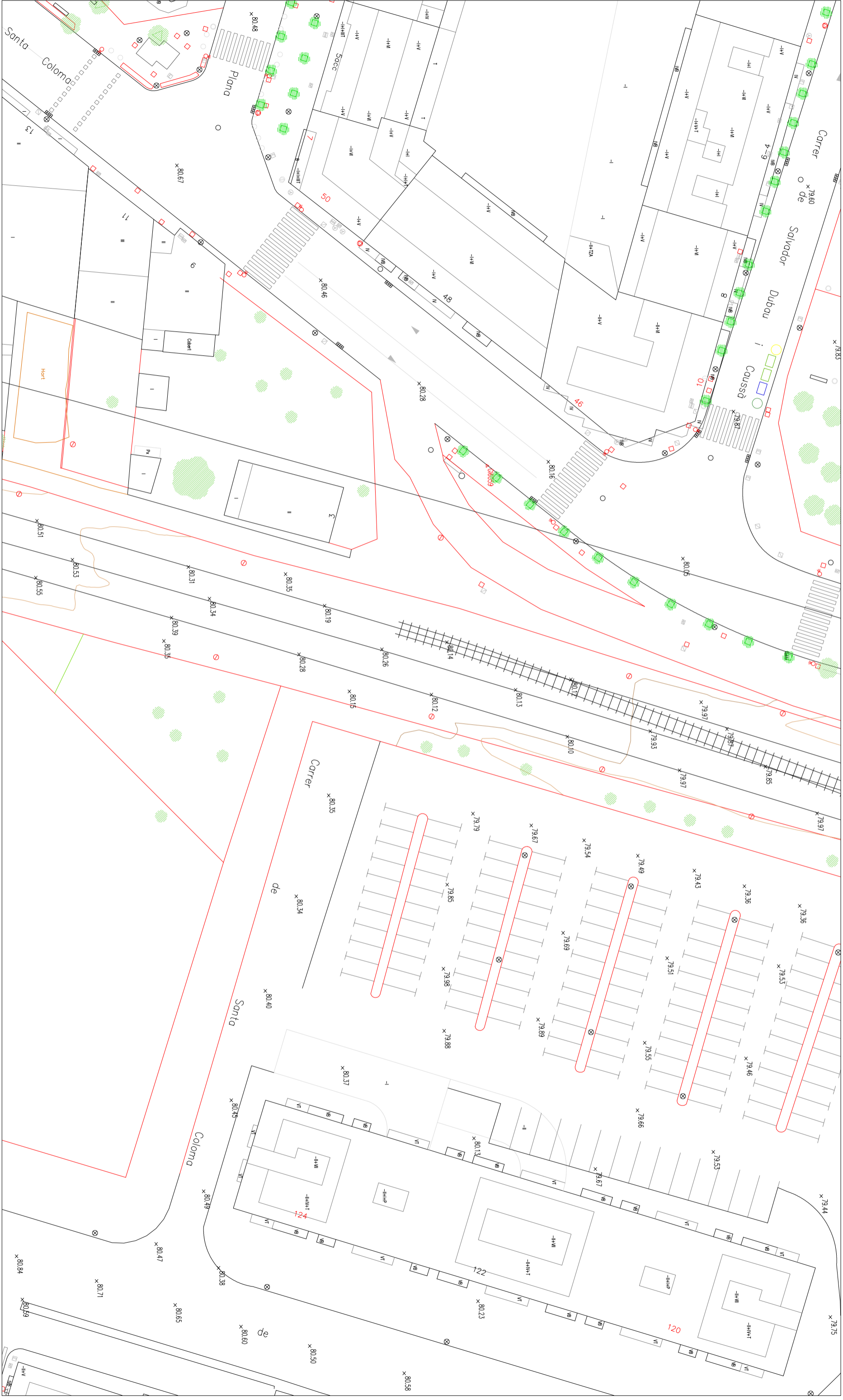




DOCUMENTO N°2

PLANOS

Iago Martin



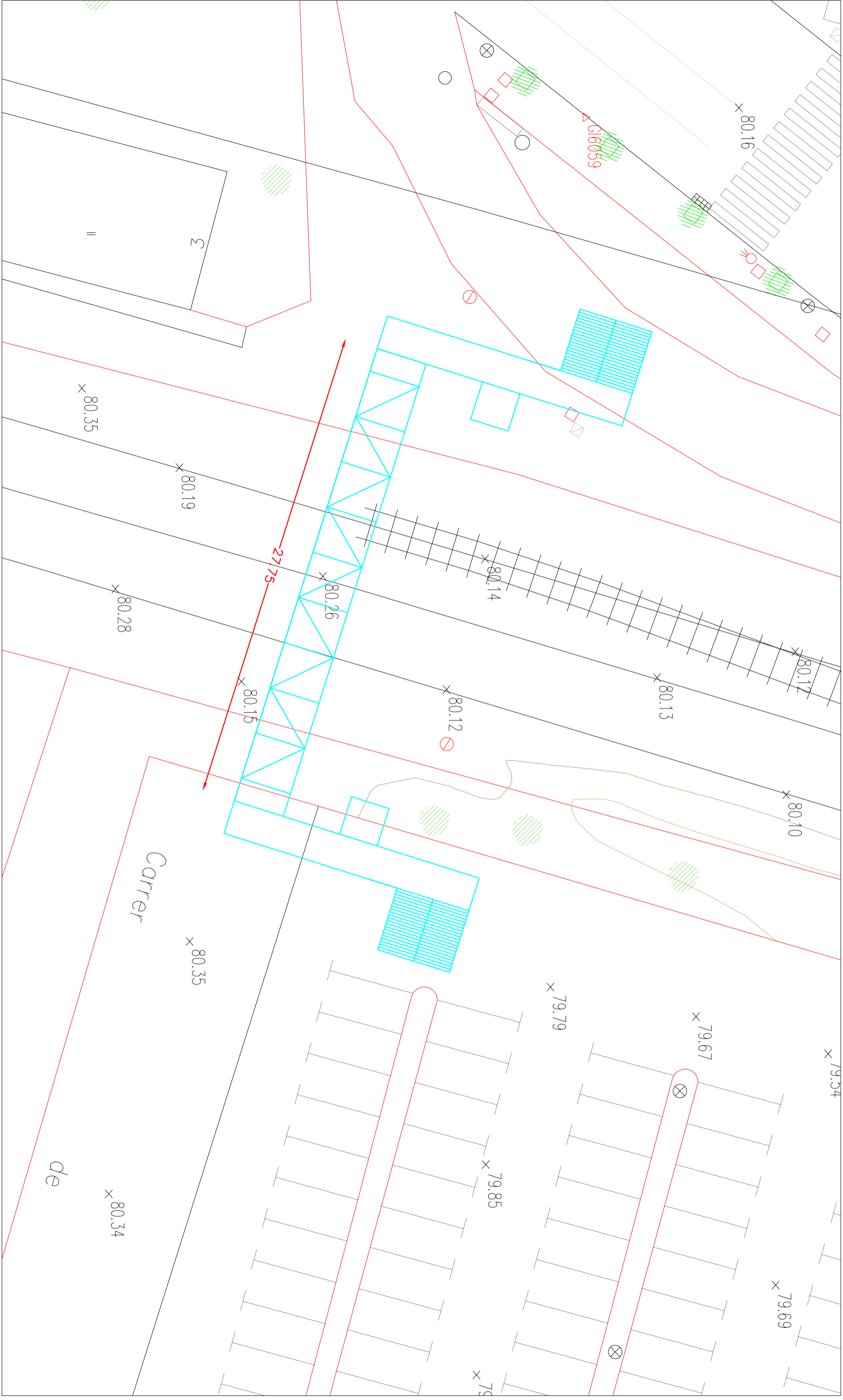
ETSECCPB		AUTOR DEL PROYECTO IAGO MARTIN CHAMORRO		TÍTULO DEL PROYECTO PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLINICA GIRONA Y EL BARRIO DE SANT NARCIS	
ESCALA 1/500		NOMBRE DEL PLANO Topografía			
FECHA JULIO 2017		NOMBRE DEL PROYECTO		PLANO NUMERO 1	
				HOJA 1 DE 10	



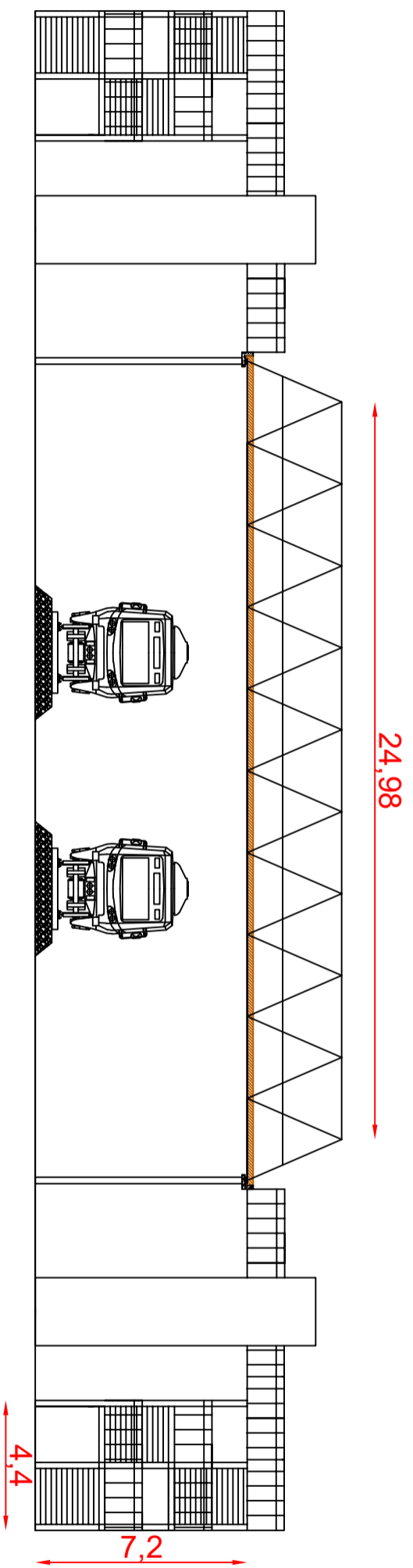
pasarela peatonal

torre de escaleras y ascensor

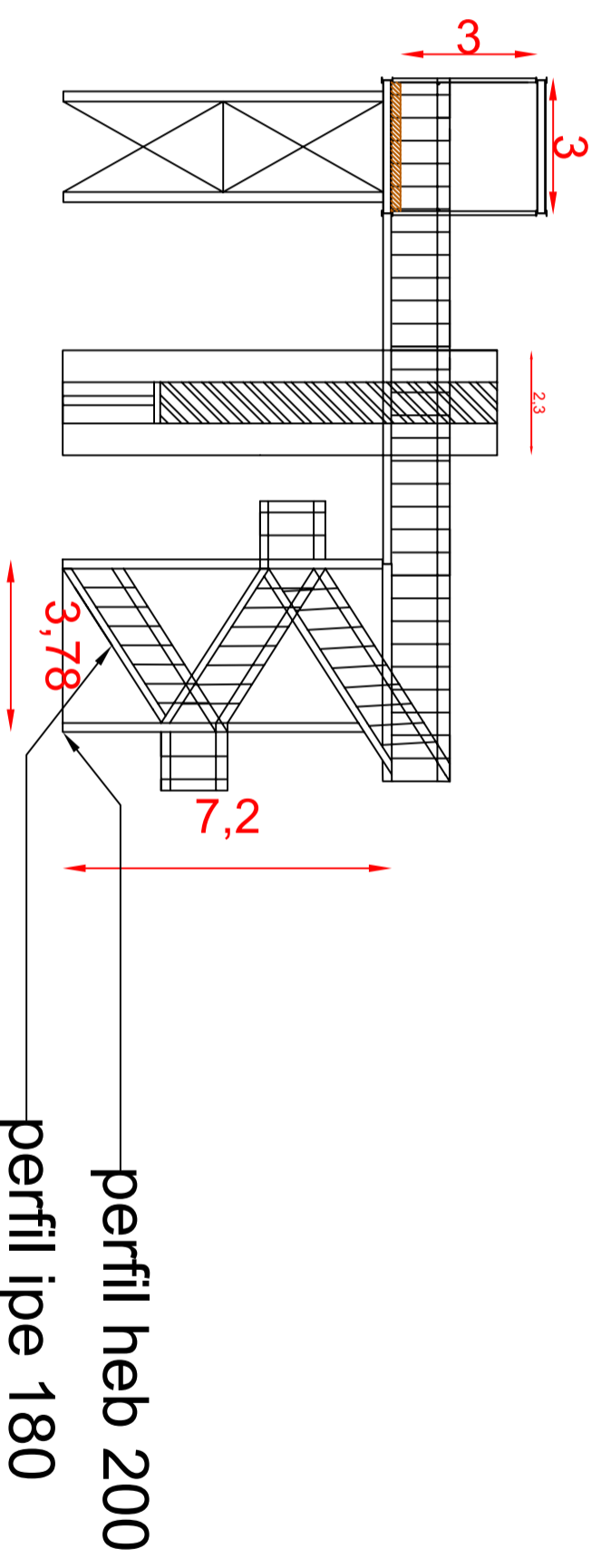
<p>ETSECCPB</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO IAGO MARTIN CHAMORRO</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLINICA GIRONA Y EL BARRIO DE SANT NARCIS</p>	<p>ESCALA 1/500</p>	<p>NOMBRE DEL PLANO Emplazamiento de la pasarela</p>	<p>FECHA JULIO 2017</p>	<p>PLANO NUMERO 2 HOJA 2 DE 10</p>
-----------------	--	--	-------------------------	--	-----------------------------	--



<p>ETSECCPB</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO IAGO MARTIN CHAMORRO</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLÍNICA GIRONA Y EL BARRIO DE SANT NARCIS</p>	<p>ESCALA 1/500</p>	<p>NOMBRE DEL PLANO Topografía</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="31 2418 73 2537">FECHA JULIO 2017</td> <td data-bbox="31 2537 73 2923">PLANO NUMERO 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="73 2418 115 2537">NOMBRE DEL POGRO H.O.A. 3 DE 10</td> <td></td> </tr> </table>	FECHA JULIO 2017	PLANO NUMERO 3	NOMBRE DEL POGRO H.O.A. 3 DE 10	
FECHA JULIO 2017	PLANO NUMERO 3								
NOMBRE DEL POGRO H.O.A. 3 DE 10									



1

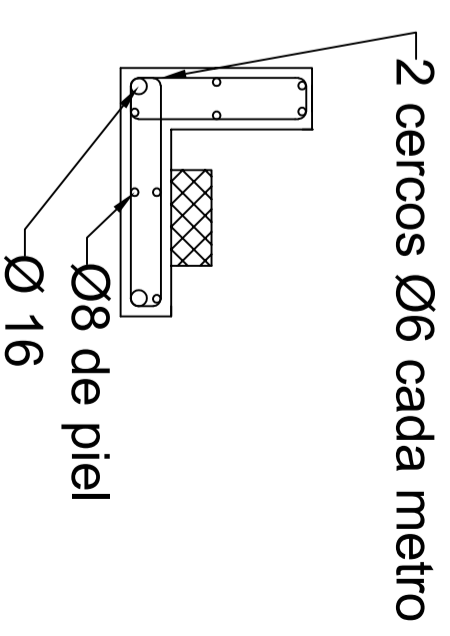
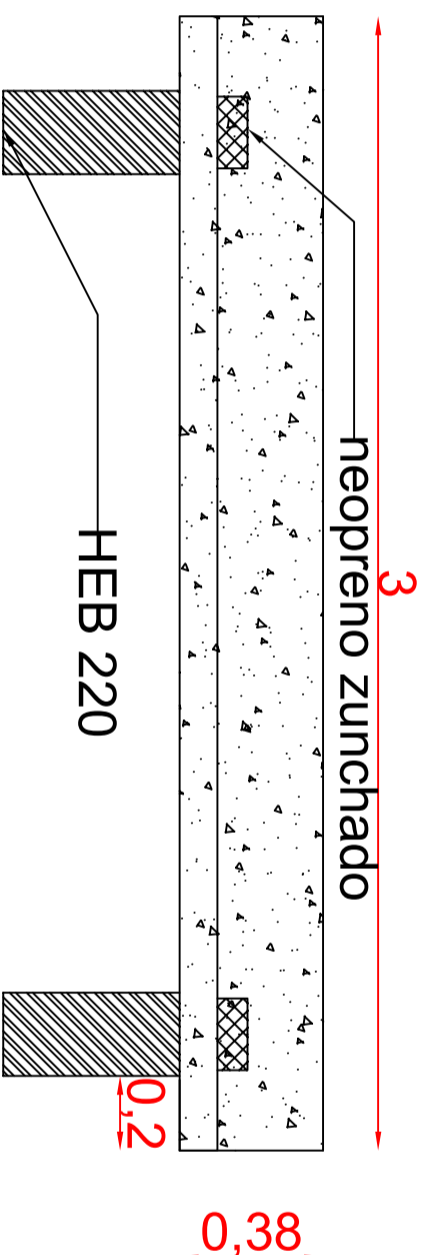
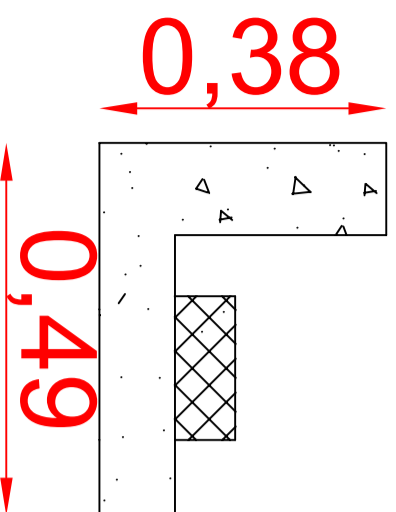
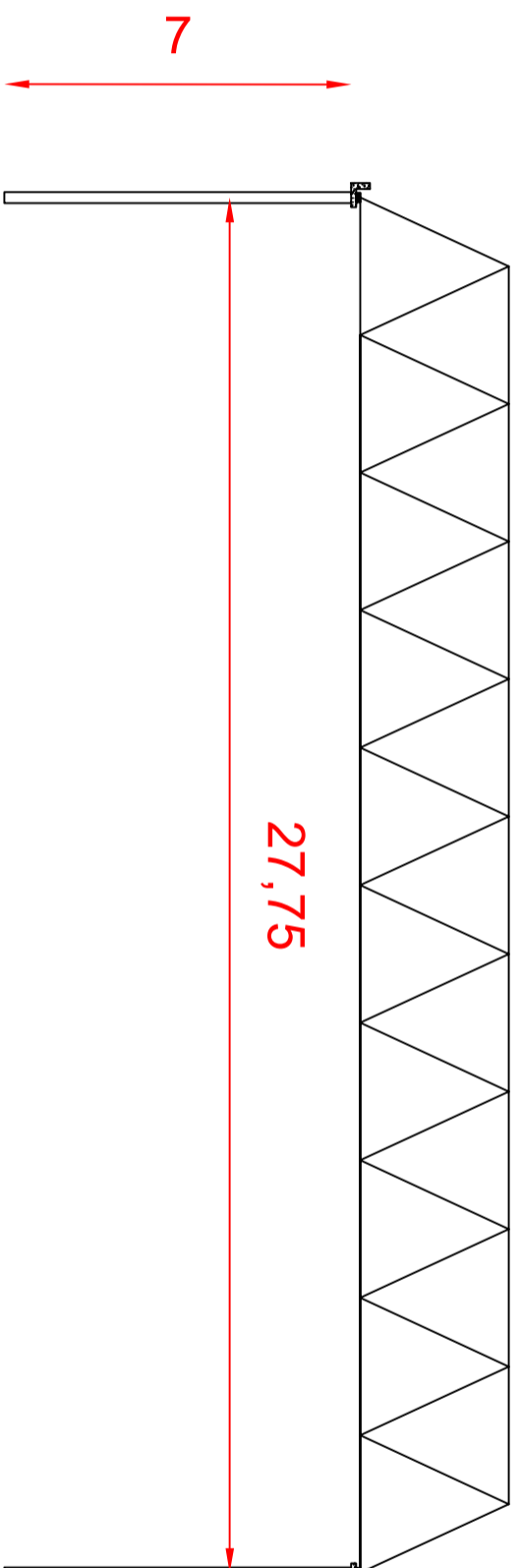


2

MATERIAL	RESISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
Acero	S275 JR	Normal	1,15
Normativa de referencia EAE para estructura de acero			

Las torres de escaleras esta constituidas por pilares heb 200 i vigas sobre las cuales se apoyan los peldaños de ipe 180. Sus peldaños son de 0,16 metros de altura y 0,28 metros de longitud según estipula la normativa española. Los tramos de barandillas son continuos soldados asi como los perfiles estaran soldados a los pilares.

ETSECCPB	AUTOR DEL PROYECTO IAGO MARTIN CHAMORRO	TÍTULO DEL PROYECTO PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLÍNICA GIRONA Y EL BARRIO DE SANT NARCIS	ESCALA E1: 1/200 E2: 1/150	NOMBRE DEL PLANO Perfil longitudinal y torre de escaleras	FECHA JULIO 2017	PLANO NÚMERO 4
					NOMBRE DEL ARCHIVO	HOLA 4 DE 10

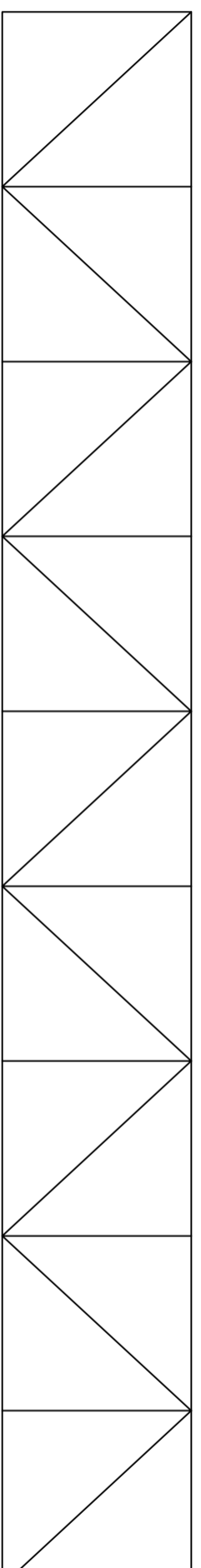


La puesta en obra del hormigón para los estribos se realizará mediante un cubilote, una vez puesto el encofrado con la forma singular de el mismo

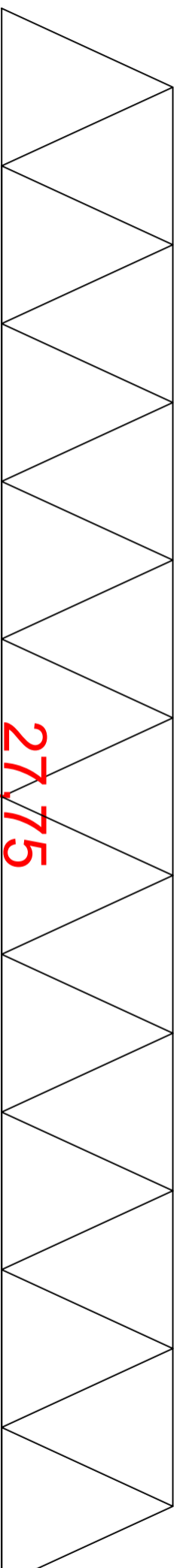
MATERIAL	RESISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
Hormigón	HA-25/20/IIa	Normal	1,5
Acero	Estructural	S275 JR	1,15
	Pasivo	B400 SD	1,15
Normativa de referencia EHE-08 para estribos, y EAE para estructura de acero			

ETSECCPB	AUTOR DEL PROYECTO IAGO MARTIN CHAMORRO	TÍTULO DEL PROYECTO PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLINICA GIRONA Y EL BARRIO DE SANT NARCIS	ESCALA E1:1/150 E2:1/10 E3:1/20 E4:1/15	NOMBRE DEL PLANO Estribos	FECHA JULIO 2017	PLANO NUMERO 5
					NOMBRE DEL FICHERO	HOLA 5 DE 10

24,98

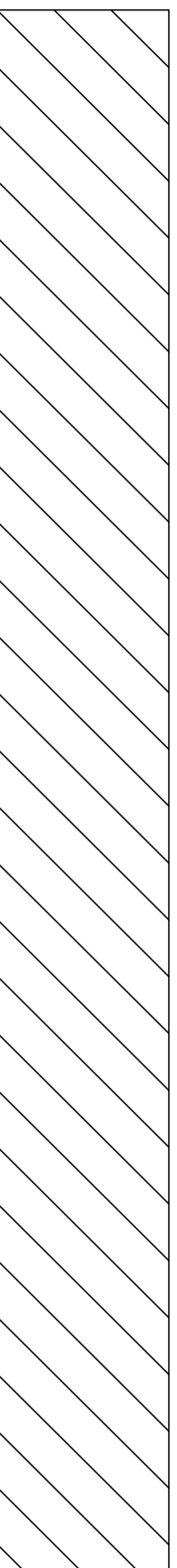


3



27,75

3

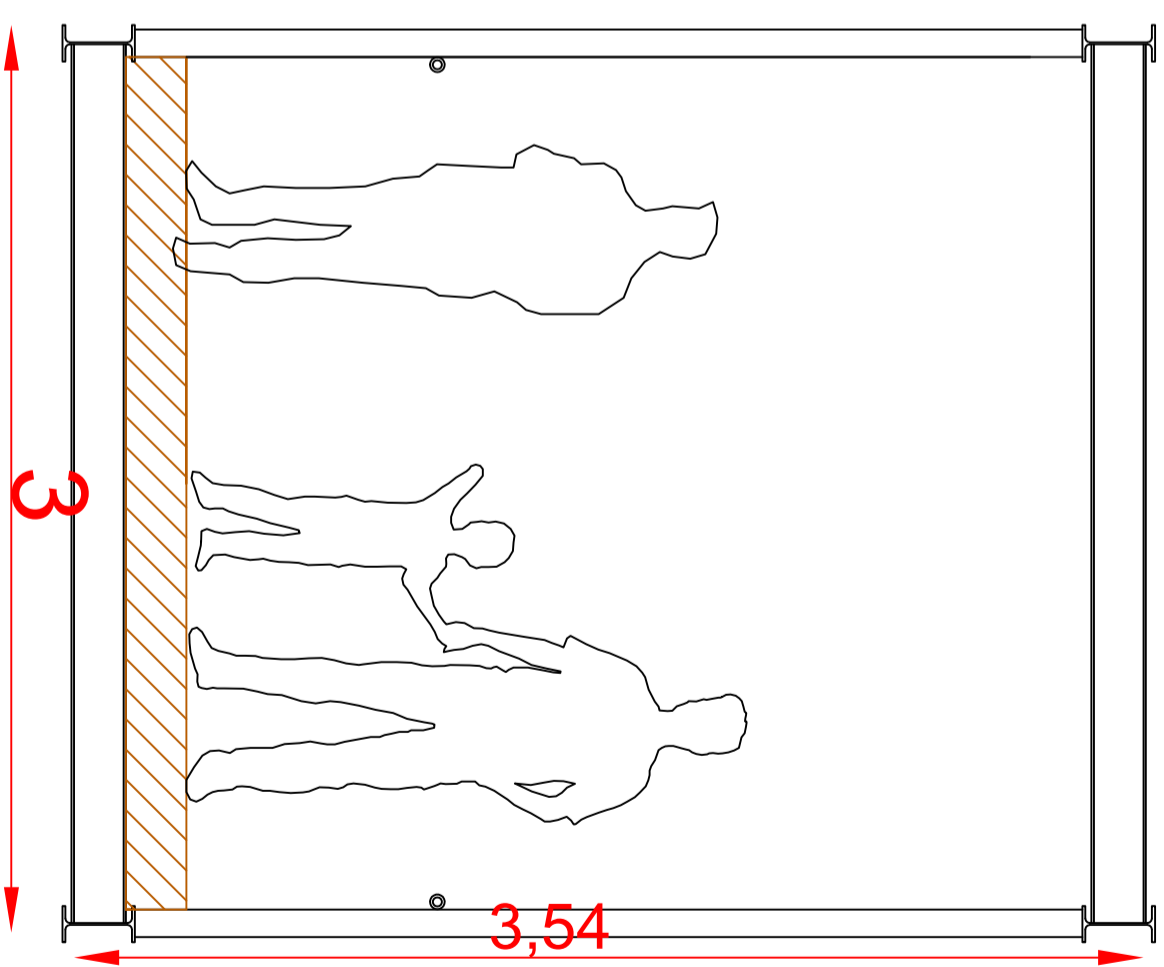
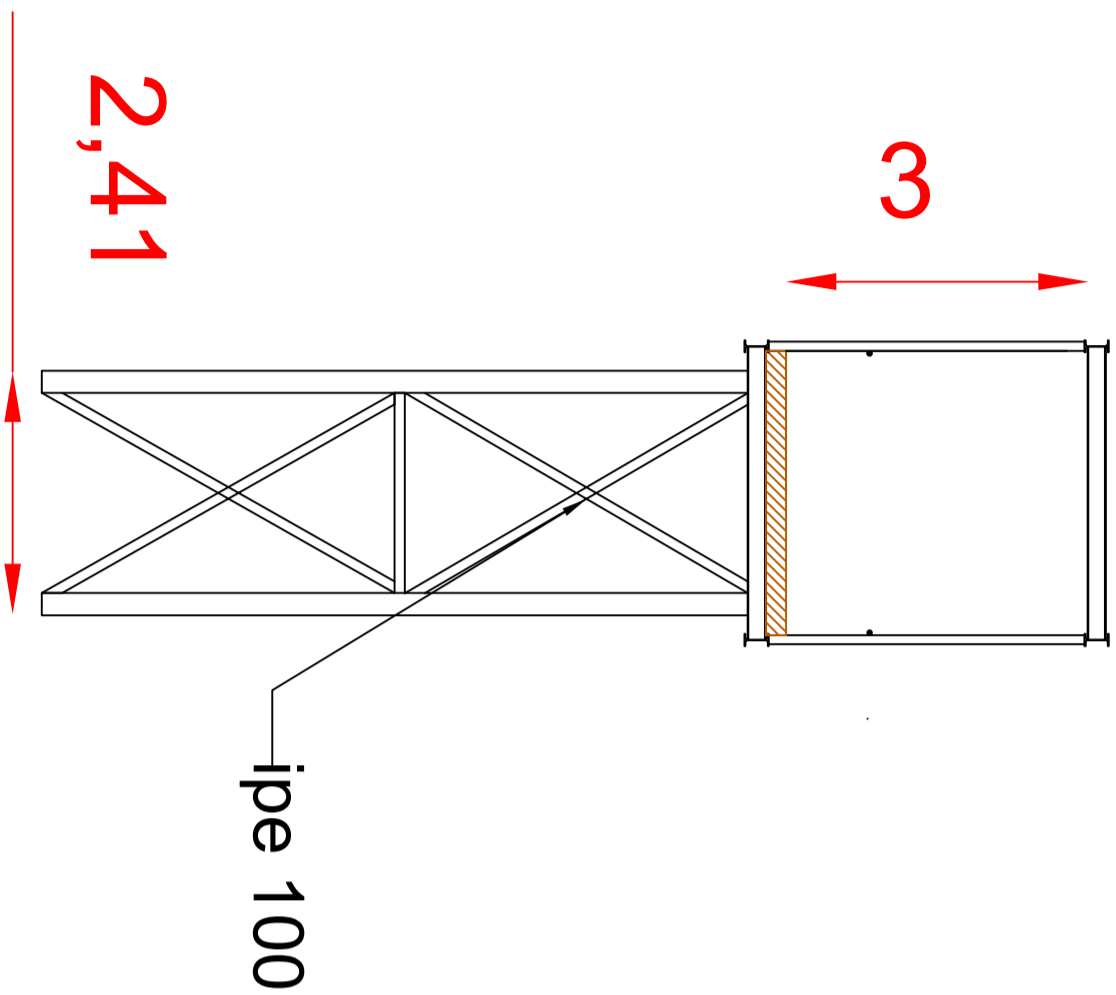


MATERIAL	RESISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
Acero	S275 JR	Normal	1,15
Madera	10000 Mpa	Intenso	1,1
Normativa de referencia	EAE para estructura de acero y UNE-EN 14081-1		

La puesta en obra de la pasarela sera mediante una grua telescopica una vez esten hormigonados los estribos y se colocara sobre ellos.

ETSECCPB	AUTOR DEL PROYECTO IAGO MARTIN CHAMORRO	TITULO DEL PROYECTO PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLINICA GIRONA Y EL BARRIO DE SANT NARCIS	ESCALA 1/100	NOMBRE DEL PLANO Perfil, planta y tablero de la celosia	FECHA JULIO 2017	PLANO NUMERO 6
----------	--	--	-----------------	--	---------------------	-------------------

NOMBRE DEL FICHERO
HOLA 6 DE 10



MATERIAL	RESISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
Acero	S275 JR	Normal	1,15
Madera	Estructural 10000 Mpa	Intenso	1,1
Normativa de referencia	EAE para estructura de acero y UNE-EN 14081-1		

ETSECCPB

AUTOR DEL PROYECTO
IAGO MARTIN CHAMORRO

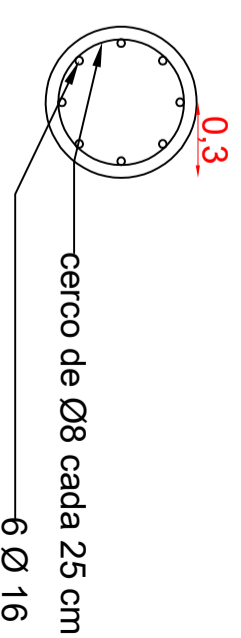
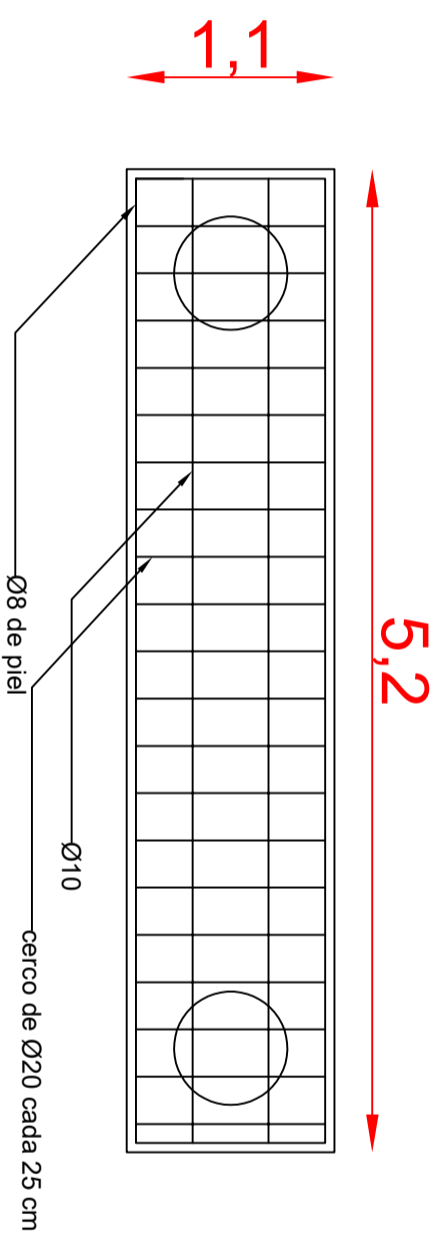
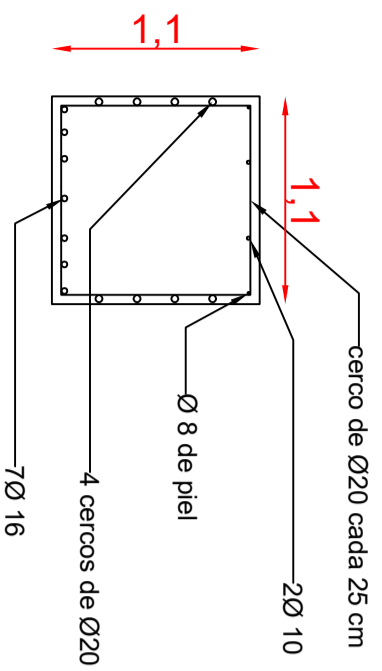
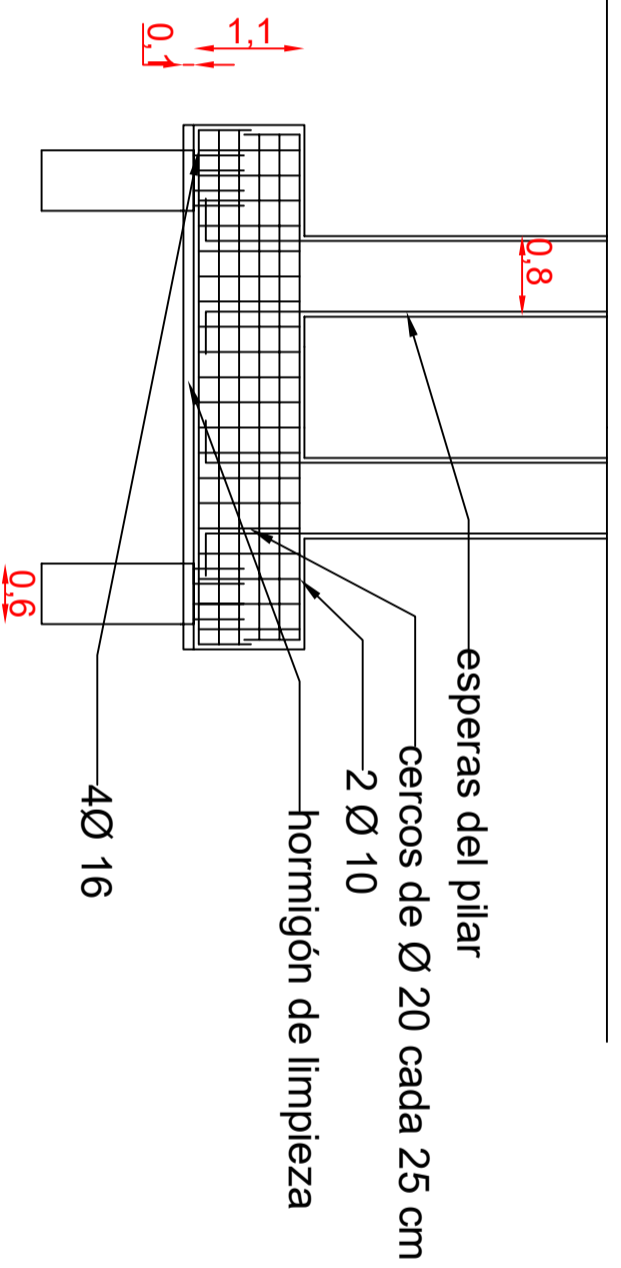
TÍTULO DEL PROYECTO
PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLINICA GIRONA Y EL BARRIO DE
SANT NARCIS

ESCALA E1:1/75
E2:1/25

NOMBRE DEL PLANO
Alzado de la pasarela

FECHA
JULIO 2017
NOMBRE DEL FIGUERO

PLANO NUMERO
7
HOJA 7 DE 10

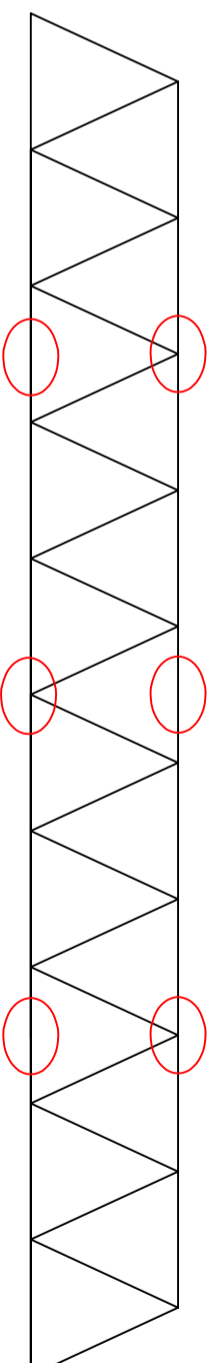
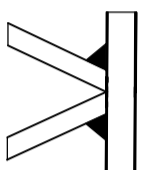
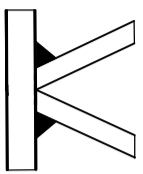


La puesta en obra del hormigón para los cimientos se realizará mediante una bomba a traves de un camión hormigonera, a diferencia de los estribos se hormigonará con una bomba debido a la dificultad de la operación y el volumen usado de hormigón

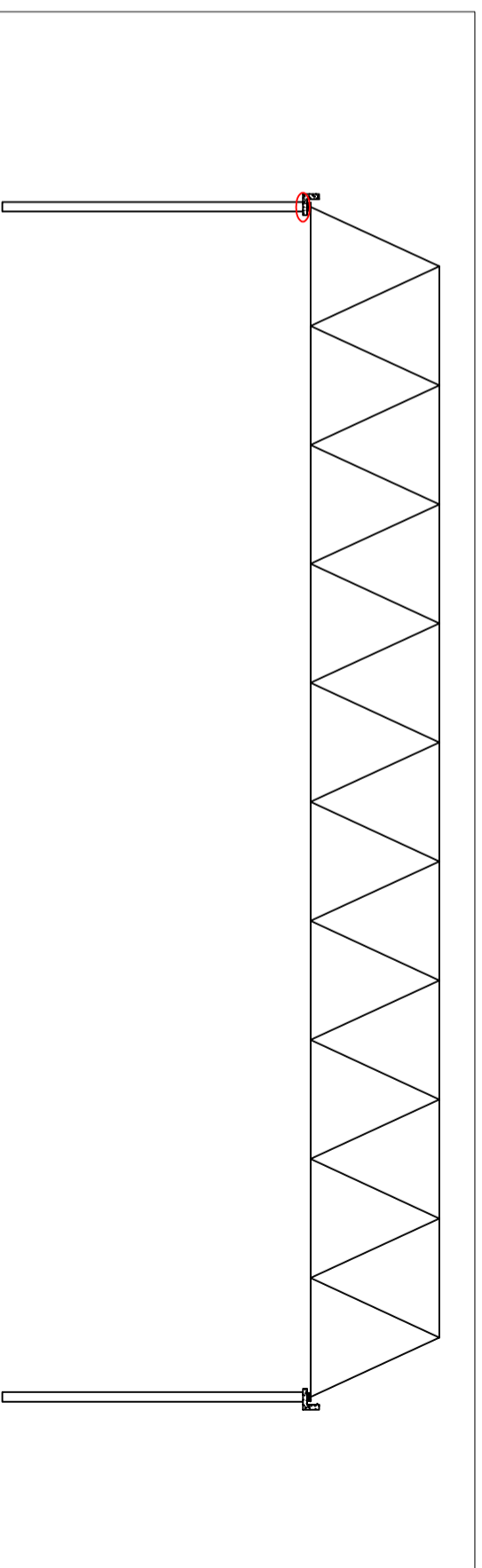
MATERIAL	RESITENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
Hormigón	HL-15	Normal	1,5
	Estructural	Normal	1,5
Acero	Pasivo	Normal	1,15
	B400 SD		

Normativa de referencia EHE-08 para cimentaciones

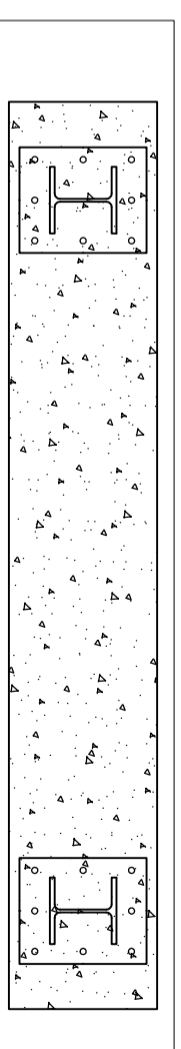
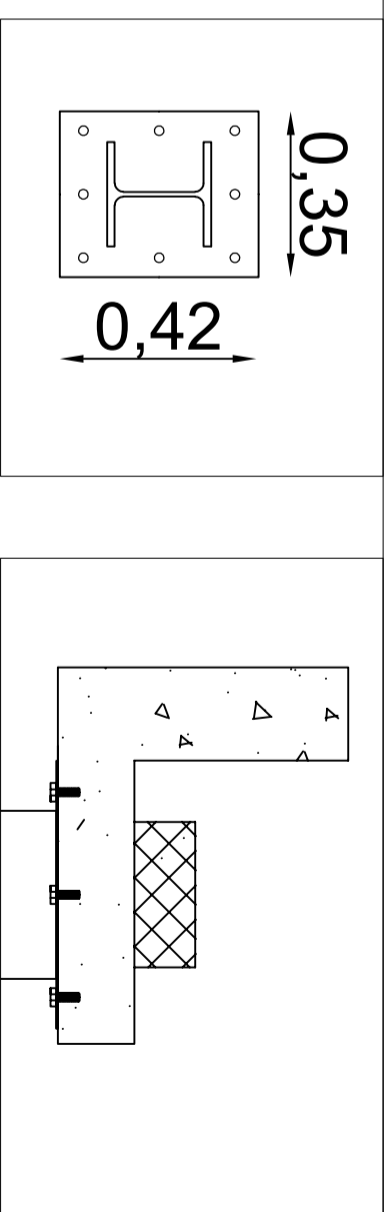
ETSECCPB	AUTOR DEL PROYECTO IAGO MARTIN CHAMORRO	TÍTULO DEL PROYECTO PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLINICA GIRONA Y EL BARRIO DE SANT NARCIS	ESCALA E1:1/75 E2:1/40 E3:1/40 E4:1/30	NOMBRE DEL PLANO Cimientos	FECHA JULIO 2017	PLANO NUMERO 8
					NOMBRE DEL FICHERO	HOJA 8 DE 10



Según la EAE el grueso de la garganta será igual a la mayor altura del triángulo que pueda inscribirse en la sección de metal de aportación. Estos planos muestran las uniones de la celosía que son necesarias ya que llegarán a obra por tramos y éstos deberán ser soldados. La unión del pilar metálico con el estribo formado por una unión atornillada con tornillos de alta resistencia de grado 8.8 y diámetro 20. También muestran la unión entre el estribo y el pilar y su singular configuración con los tornillos



MATERIAL	RESISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
Hormigón	HA-25/20/11a	Normal	1,5	
Acero	Estructural	S275 JR	Normal	1,15
	Pasivo	B400 SD	Normal	1,15
Normativa de referencia	EHE-08 para estribos, y EAE para uniones			



ETSECCPB

AUTOR DEL PROYECTO
IAGO MARTIN CHAMORRO

TÍTULO DEL PROYECTO
PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLINICA GIRONA Y EL BARRIO DE
SANT NARCIS

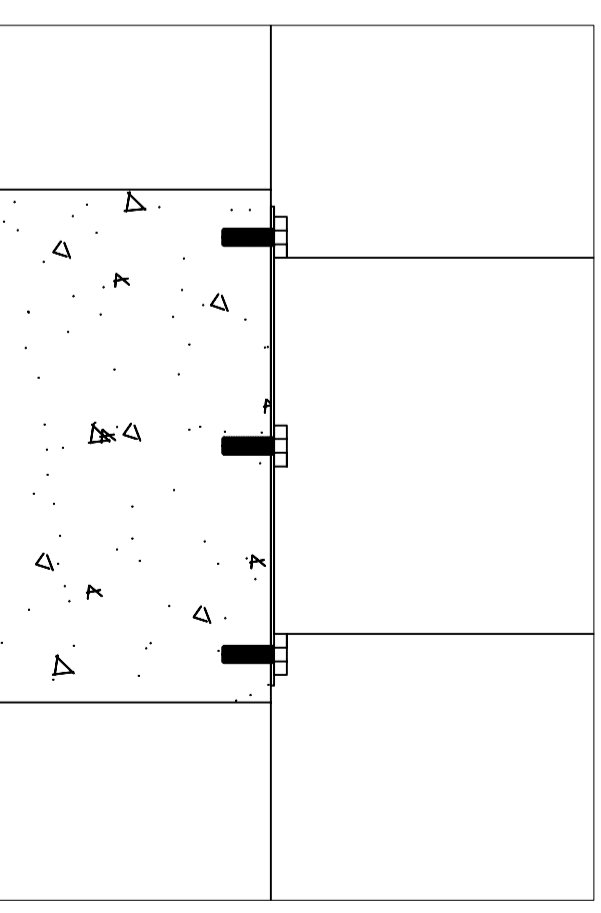
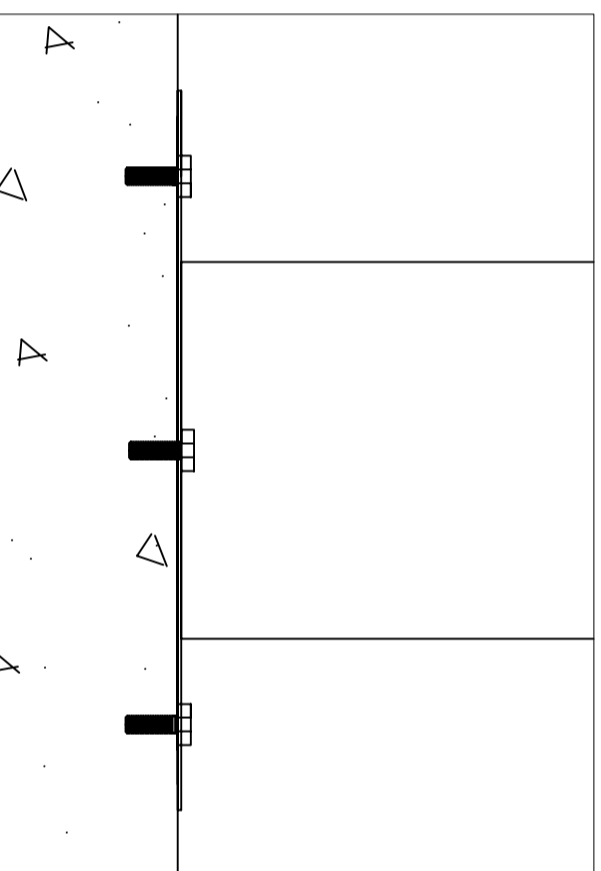
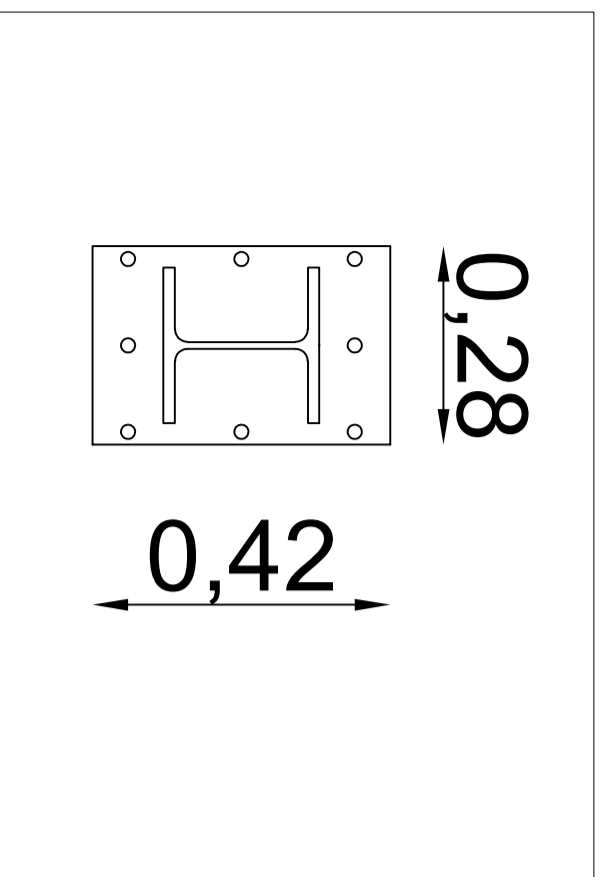
ESCALA
SE

NOMBRE DEL PLANO
Uniones

FECHA
JULIO 2017
NOMBRE DEL FICHERO
PLANO NUMERO
9
HOJA 9 DE 10

canto de 0,8 m

canto de 0,3 m



En esta página se puede observar la unión del pilar con la cimentación por los dos lados del pilar con la cimentación por los dos lados del pilar que irán hacia el encepado. La unión resultante es de categoría A con tornillos de 20 mm de diámetro y grado 8.8.

Distancias	Al borde de la pieza		Entre agujeros		Entre tornillos			
	e1	e2	p1	p2	Compresión	Tracción		
Mínima	1,2 d0	1,5d0	2,2d0	3d0	p1 i p2	Filas exterior	Filas interiores	
Máxima	40 mm +4t	150 mm	14 t	14 t	p1, e	p1, i		
			200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	400 mm	
Notas:	1 paralelo a la dirección de la fuerza							
	2 perpendicular a la dirección de la fuerza							
	d0 diámetro del agujero							
	t menor espesor							

Respecto a las disposiciones constructivas se han considerado las siguientes distancias mínimas i máximas entre ejes de agujeros y los bordes de las piezas, mostradas en la tabla. No se soldarán los tornillos, ni las roscas. Cuando los tornillos se dispongan en posición vertical, la rosca se situara por debajo de la cabeza del tornillo.

Se tendra que comprobar que las roscas se pueden desplazar libremente antes de la colocación de los tornillos. Los agujeros se realizaran con un taladro o otro proceso que proporcione el mismo acabado. El punzonamiento se admite con piezas de hasta 15 mm de espesor.

Las comprobaciones se realizaran con respecto a los artículos 8.5.2, 8.8.3 i 8.8.6 del CTE-DB SE-A.

MATERIAL	RESISTENCIA	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
Hormigón	HA-25/20/IIa	Normal	1,5
Acero	Estructural	S275 JR	Normal
	Pasivo	B400 SD	Normal
Normativa de referencia EHE-08 para estribos, EAF para uniones y CTE DB SE-A			

ETSECCPB		AUTOR DEL PROYECTO IAGO MARTIN CHAMORRO		TÍTULO DEL PROYECTO PASARELA PEATONAL ENTRE LA FUTURA CLINICA GIRONA Y EL BARRIO DE SANT NARCIS	
ESCALA SE		NOMBRE DEL PLANO Uniones		FECHA JULIO 2017	
				PLANO NUMERO 9	
				HOLA 10 DE 10	